

# MŰSZAKI TUDOMÁNY

---

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYÁNAK KÖZLEMÉNYEI

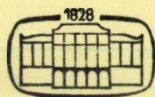
SZERKESZTI: MAJOR MÁTÉ

41–62. KÖTET

TARTALOMJEGYZÉK — SZERZŐI- ÉS SZAKKATALÓGUS

62 KÖTET

4. SZÁM



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST 1982

MŰSZ. TUD.

# MŰSZAKI TUDOMÁNY

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYÁNAK KÖZLEMÉNYEI

SZERKESZTŐ BIZOTTSÁG:

GESZTI P. OTTÓ, KÉZDI ÁRPÁD, PROHÁSZKA JÁNOS, VÁMOS TIBOR

SZERKESZTŐSÉG: 1383 BUDAPEST, MÜNNICH FERENC UTCA 7.

KIADÓHIVATAL: 1363 BUDAPEST, ALKOTMÁNY UTCA 21.

A folyóirat megjelenése e szám kiadásával egyelőre szünetel.

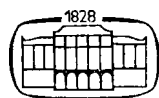
# MŰSZAKI TUDOMÁNY

---

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MŰSZAKI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYÁNAK KÖZLEMÉNYEI

41–62. KÖTET

TARTALOMJEGYZÉK — SZERZŐI- ÉS SZAKKATALÓGUS



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST 1982



# TARTALOMJEGYZÉK

## 41. kötet

ASZTALOS P.: Turbógenerátor forgórész hűtési rendszerek összehasonlítása .....	41,	395
BALOGH A.: Nagy teljesítményű rendszerek torzióslengés vizsgálata .....	41,	93
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1967. évi tevékenységéről .....	41,	11
Függelék az osztálytitkári beszámolóhoz .....	41,	14
H o z z á s z ó l á s o k :		
Széchy K. ....	41,	41
Gillemot L. ....	41,	42
Major M. ....	41,	44
Hornung A. ....	41,	44
Ignác P. ....	41,	45
Bognár G. válasza az elhangzott hozzászólásokra .....	41,	46
BÖLCSKEI E.: Építményeink biztonsága .....	41,	167
BÖLCSKEI E., az MTA levelező tagja (Bogárdi J.-től) .....	41,	159
CsÁKI Fr.—Kovács T.: Néhány megjegyzés az inverz leíró-függvény feladathoz ..	41,	185
CSONKA P.: A Budapesti Héjszerkezeti Kollokvium .....	41,	411
CSONKA P.: Szabályos háromszög alaprajzú forgáspároloidhéj közepén kör alakú felülvilágító nyílással .....	41,	197
CSUTOR J.: Egységes elmélet a vibrációs betontömörítés módjainak szabályozására, különös tekintettel a kavicsbetonokra .....	41,	101
ERNEY Gy.: Az egyenes alkotójú csigahajtópárok geometriájának hazai kutatási eredményei .....	41,	123
GESZTI P. O., az MTA levelező tagja (Csáki Fr.-től) .....	41,	163
KORÁNYI Gy.: Szilikátúvegek szilárdsági tulajdonságai .....	41,	311
PIETSCH, C.: Adalékok a szemcsés talajok nyírószilárdságához .....	41,	385
REUSS E. 1900—1968 .....	41,	9
SEBESTYÉN Gy.: Az operációkutatás hazai helyzete az építésben, a közlekedésben és a területi tervezésben .....	41,	77
SEIDNER M. 1875—1968 .....	41,	5
SZALAI J.: Az integrálási állandók meghatározása körhenger alakú tartályok és kördongahéjak számításakor .....	41,	341
SZÁNTÓ I.: Szilárdtestek rácshibáinak láthatóvá tétele röntgen-topográfiai módszerekkel .....	41,	241
SZENDY K.: Villamos rendszerösszeköttetések tervezése valószínűségi változók figyelembevételével .....	41,	49
SZTOPA Gy.: Beszámoló az IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága által Nagymaroson rendezett kinematikai-kinetikai kollokviumról .....	41,	145
TAKSONY Gy.: Központi fűtéses épületek lehűlése .....	41,	225
TÓTH T.—VADÁSZ D.: Az optimális újraelezési szám meghatározása kísérleti-analitikai módszerrel kráteres szerszámkopás esetében .....	41,	207
VARGA J.—SEBESTYÉN Gy.—FÁY Á.: A kavitáció megfigyelése akusztikai- és rezgésmérési módszerekkel .....	41,	357

## 42. kötet

BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1968. évi tevékenységéről .....	42,	177
Függelék az osztálytitkári beszámolóhoz .....	42,	185

<b>H o z z á s z ó l á s o k :</b>	
Benedikt O. ....	42, 211
Szigeti Gy. ....	42, 212
Széchy K. ....	42, 214
Kézdi A. ....	42, 215
Kazinczy L. ....	42, 217
Kovács K. P. ....	42, 217
Verő J. ....	42, 219
Bornár G. válasza az elhangzott hozzászólásokra ....	42, 220
BOSZNAY Á.: A lengéstani kutatások egyes újabb irányai ....	42, 233
BOTKA I.—ERNEY Gy.: Változó terhelésű lenyesett profilú hengereskerékpárok számítása ....	42, 323
CSANÁDI Gy.: A közlekedésfejlesztés új irányainak tudományos alapjai ....	42, 3
CSONKA P.: Csillagsokszög alaprajzú forgáspároloid-héjak ....	42, 243
CZÉRE B.: A közlekedésfejlesztés új irányainak gazdaságtudományi alapjai (Kaján B., Papp E., Hunkár D. kiegészítő tanulmányával) ....	42, 37
CZIBERE T. és szerzőtársai: Nemzetközi tudományos helyzetkép az áramlástechnikai gépekkel kapcsolatos kutatásokról ....	42, 221
DEBRECZENY E.: Függőhíd rendszerű, zárt szelvényű merevített tartós acélszerkezetű csőhidak aerodinamikai vizsgálata ....	42, 257
FEKETE Gy.: A víziközlekedés fejlesztésének tudományos alapjai (Bárd I., Balogh B. és Szesztay K. kiegészítő tanulmányával) ....	42, 133
FILEMON J.-né: A középpontgörbe alakú felvázolása ....	42, 305
HUSZTHY L.: Síkbeli mechanizmusokra vonatkozó néhány tétel bizonyítása a komplex számsíkon ....	42, 279
JANOSITZ J.: A mintavételezés valószínűségelméleti analízise ....	42, 373
KOLLÁR L.—SZÓTS M.: Torznégyszög alakú lapos hiperbolikus paraboloidhéj peremzavarai ....	42, 341
MÉSZÁROS K.: Feladatok a közlekedésfejlesztés tudományos eredményeinek hasznosítására ....	42, 163
NEMESDY E.: A közúti közlekedés fejlesztésének tudományos jellegű alapkérdései (Kozáry I., Kaján B., Lévai Z., Mészáros-Komáromy L. és Tőzsér I. kiegészítő tanulmányával) ....	42, 85
PELIKÁN J. 1913—1969 (Csonka P.-től) ....	42, 173
PETHŐ Sz.: Kémiai elemzések pontosságának ellenőrzése az ásvány-előkészítő műveknél ....	42, 381
RÓZSA É.—STEFÁNIAY V.: Félvezető egykristályok felületi roncsolt rétegszerkezetének vizsgálata. A csiszolás hatása ....	42, 357
RÖDÖNYI K.: A vasúti közlekedés fejlesztésének tudományos problémái (Kánya E., Kerkápoly E. kiegészítő tanulmányával) ....	42, 61
SZABÓ D.: A városi közlekedés és az urbanizáció egyes kérdései (Perényi I., Bényei A., Szűcs I. és Prinz Gy. kiegészítő tanulmányával) ....	42, 107
TURÁNYI I.: A közlekedésfejlesztés új irányainak műszaki és természettudományos alapjai (Ertl R., Hegedűs Gy., Szidarovszky J. és Westsik Gy. kiegészítő tanulmányával) ....	42, 9

## 43. kötet

BITÓ J.: Laser-sugaras plazmadiagnosztika ....	43, 107
BOGDÁN M.—SZÉKELY I.: A forgógépek és transzformátorok tudományterületének hazai helyzete ....	43, 137
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1969. évi tevékenységéről ....	43, 5
Függelék az osztálytitkári beszámolóhoz ....	43, 11
<b>H o z z á s z ó l á s o k :</b>	
Korach M. ....	43, 30
Széchy K. ....	43, 30
Szigeti Gy. ....	43, 31
Csáki F. ....	43, 32
Eisler J. ....	43, 33
Széchezy B. ....	43, 33
Verő J. ....	43, 34
Bognár G. válasza az elhangzott hozzászólásokra ....	43, 34

BÖLCSKEI E.: Dr. Menyhárd István élete és munkássága .....	43,	35
BRODSZKY D.—KOVÁCSHÁZY E.—WINKLER D.—SITKEI Gy.: Tudományos helyzetkép a belsőégésű motorokkal kapcsolatos kutatásokról .....	43,	203
CSANÁDY Gy.: A nemzetközi közlekedéspolitikai elméleti és gyakorlati problémái .....	43,	289
CSANÁDY Gy., az MTA rendes tagja (Turányi I.-tól) .....	43,	257
CSONKA P.: Gömbhéjak és forgáspároloid-héjak erőjátéka közt fennálló analógia .....	43,	307
CZOBOLY E.: A törésmechanika fejlődése és jelenlegi főbb irányai .....	43,	391
ENDRENYI S.: Tudományos helyzetkép a szárítógépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	457
FARKAS M.—KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.—SZITTNER A.—TOMKA P.—VISONTAI J.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
FUCHS E.: A fémtani vizsgálatok jelenlegi helyzete .....	43,	473
HAVIÁR Gy. 1895—1970 (Széchy K.-tól) .....	43,	287
HOFFMANN Gy.—BAUER F.: Folyadék-gőz rendszer izochor állapotváltozásáról ..	43,	65
HORNUNG A.: A finommegmunkálások helyzete az iparilag fejlett országokban és hazánkban .....	43,	413
JÁNDY G.: Optimális döntés és irányítás .....	43,	333
KÉZDI Á., az MTA levelező tagja (Széchy K.-tól) .....	43,	269
KOLLÁR L.—GÁRDONYI Z.—HOLNAPY D.: Negyedrendű felületű, egyenes peremű hajlított héj számítása szimmetrikus és antiszimmetrikus teherre .....	43,	151
KOVÁCS K. P., az MTA rendes tagja (Gesztli P. O.-tól) .....	43,	261
LÉCZFALVY S.: Rétegyomámos artézi kutakra telepített vízművek hidrológiai méretezése .....	43,	47
LENSZKIJ, V. Sz.: A Reuss-féle képlékenységlelmélet egy változata .....	43,	131
MAJOR M.: A műszaki tudomány huszonöt esztendeje .....	43,	3
PROHÁSZKA J., az MTA levelező tagja (Verő J.-tól) .....	43,	275
STAROSOLSZKY Ö.: Diffúzió és diszperzió a vízepítési hidraulikában .....	43,	349
SZABÓ J., az MTA levelező tagja (Bölcskei E.-tól) .....	43,	279
SZÁDAY R.: Tudományos helyzetkép a gőzturbinák területéről .....	43,	87
A szakdolgozatok kéziratáról .....	43,	233
SZÁNTAY B.—SZENTGYÖRGYI S.: Tudományos helyzetkép a vegyipari gépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	439
SZEBENI Ö.: Új célok, új utak a tudományos minősítésben .....	43,	489
SZÉCHY K., az MTA rendes tagja (Bogárdi J.-tól) .....	43,	265
SZENDY K., az MTA levelező tagja (Lévai A.-tól) .....	43,	283
A Tudományos Minősítő Bizottság hírei .....	43,	499

## 44. kötet

BEKE B.: Őrlmények szemcseméret-eloszlásának egyenletességi tényezője .....	44,	83
BENEDIKT O.: Az automatizálás hazai és nemzetközi helyzete .....	44,	193
CSONKA P.: A CISM (Centre International des Sciences Mécaniques) szervezete és működése .....	44,	435
CSONKA P.: Eljárás transzlációs héjak számítására .....	44,	73
CSONKA P.: Három ferde síkú peremívre támaszkodó gömbhéj. 1. rész. Elméleti vizsgálatok .....	44,	389
CSONKA P.: Három ferde síkú peremívre támaszkodó gömbhéj. 2. rész. Alkalmazás ..	44,	423
CSONKA P.: Körszimmetrikusan terhelt csillagsokszög alaprajzú forgáspároloid héjak .....	44,	149
CSONKA P.: Membránhéjak fallal alátámasztott peremtartóval .....	44,	317
ERDÉLYI, E. A.: Mágneses terek nemlineáris, heteropoláris forgógépekben .....	44,	281
HIDASÍ K.: A szerszámgép állványának koordinátarendszerében egyenesvonalú egyenletes mozgást végző, egyeneslélű szerszámmal esztergálható felületek ..	44,	337
JUHÁSZ, S.—AMINGER, O.: A kritikai dokumentáció .....	44,	61
LIPKA I.: Összefüggések a konzolos kéttámaszú tengely legkedvezőbb csapágy-támaszköze és a tengelynek, valamint a csapágyaknak bizonyos paraméterei között .....	44,	97
MARTIN K.: A szekunder-emissziós röntgen-színképelemzés .....	44,	363
PETHŐ Sz.—TOMPOS E.: Rezgőszíták szétválasztási mérőszámairól .....	44,	167
PETHŐ Sz.—TOMPOS E.: A szétválasztási műveletek új mérőszámairól .....	44,	141
PROHÁSZKA J.: A közepes hőmérsékleteken igénybevett fémes szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak várható fejlődése .....	44,	255

SEBESTYÉN Gy.: A könnyűszerkezetes kutatás néhány kérdése .....	44,	221
SINGER D.: Diakoptika vagy a nagy rendszerek tudománya. Kron Gábor életművéről .....	44,	327
SINGER D.: Hálózati módszer elosztott paraméterű rendszerek digitális modellezéséhez .....	44,	407
SZABÓ J.: Könnyűszerkezetek anyagai és mechanikája .....	44,	213
SZÁDAY R.: A hidraulikus és pneumatikus irányítási rendszerek szerepe a gépészetben .....	44,	205
SZAMARIN, A. M. 1902—1970 (Verő J.-től) .....	44,	1
SZENDY K.: Egyesített energiarendszer vizsgálata .....	44,	231
SZENDY K.: Erőáramú hálózattervezés fejlesztése és a magyar alaphálózat távlati fejlődése .....	44,	5
TURÁNYI I.: A közlekedéstudományok helyzetképe .....	44,	43
WINTER E. 1897—1971 (Bognár G.-től) .....	44,	189

## 45. kötet

BITÓ J.: A hőionos generátorok .....	45,	315
BITÓ J.—ANTAL K.: A kapacitív kisülések felépüléséről .....	45,	343
BITÓ J.—BOLLA I.: A tértöltésmentes sötétkisülések fontosabb jelenségeiről .....	45,	443
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970. évi tevékenységéről .....	45,	5
Függelék az osztályelnöki beszámolóhoz .....	45,	9
H o z z á s z ó l á s o k :		
Széchy K. ....	45,	21
Csanádi Gy. ....	45,	24
Lévai A. ....	45,	26
Szigeti Gy. ....	45,	29
Eisler J. ....	45,	32
Kovács K. P. ....	45,	32
Jándy G. ....	45,	33
Bognár G.: Válasz az elhangzott hozzászólásokra .....	45,	33
BOSZNYAI Á.: A rugalmasságtan nemzetközi és hazai dinamikai kutatásainak áttekintése; javaslat a hazai ilyen irányú kutatásokra .....	45,	305
BUDINCSEVITS A.: Nagy áramsűrűségű készletkátódok .....	45,	101
CSÁKI F.—KEVICZKY L.—KOVÁCS T.: Lineáris szabályozások optimális szintézise digitális számítógépen. 1—2. rész .....	45,	35
DEMETER S.—PATAKI Gy.: A stacioner termikus letörés germániumban és szilíciumban .....	45,	435
DULÁCSKA E.: Gumiballonok stabilitása .....	45,	457
FARAGÓ K. és munkatársai: A városépítés tudományos művelése .....	45,	367
GÁSPÁR Zs.: Rúdszerkezetek stabilitásvizsgálata .....	45,	243
GESZTI P. O.—PATKÓ J.: Szigetelt fázisvezetőjű szabadvezeték .....	45,	273
HAJDÚ L.—ZAHORÁN J.: Újabb kutatási eredmények légmentesen lezárt miniatűr ezüst-cink akkumulátorok terén .....	45,	115
HALÁSZ D. 1891—1971 (Szendy K.-től) .....	45,	3
HENK K.—PATAKI Gy.: Impulzus üzemi termikus letörés vizsgálata Ge-ban és Si-ban .....	45,	423
JANOSITZ J.: Minták optimális elhelyezési stratégiája, ha a mintaérték egy siktartományon folyamatosan változó függvény .....	45,	93
KATOR L.—ARTINGER I.—CZOBOLY E.: Melegen dolgozó szerszámacélok .....	45,	383
KAZINCZY L.: A szerszám és anyag kölcsönhatása a forgácsolásban .....	45,	411
KEVICZKY L.—CSÁKI F.: Holtidős szabályozási körök tervezése időtartományban .....	45,	71
MICHELBERGER P.: Járműszerkezetek pontatlan gyártásából ébredő szerelési feszültségek számítása .....	45,	331
PALÁNCZ B.—PARTI M.: Száritóberendezések számítógépi méretezése .....	45,	197
PROHÁSZKA J.: Hexagonális kristályok sztereografikus pólusábráinak meghatározása szerkesztés nélkül .....	45,	57
SEBŐK F.: Bordás kialakítású, újszerű reaktortartály falában fellépő hőmérséklet-eloszlás vizsgálata .....	45,	141
SINGER D.: Rúdszerkezetek hálózatielméletéről .....	45,	223
TERPLÁN Z.: Az általános és kompenzált fogazat szerkesztő módszerei a fogaskerék-bolygóművekben .....	45,	287



VARGA L.: Ortogonális anizotrop szerkezeti anyagú hengeres héjak hajlításméletté- nek tárgyalása az eltolódásfüggvény bevezetésével .....	45,	175
ZÁMBÓ J.—MOLNÁR L.: A vanádiumtartalom részleges oldódásának okai a magyar bauxitok Bayer-eljárás szerinti feldolgozásakor .....	45,	153

## 46. kötet

ANTAL K.—BOLLA I.: Az MHD-generátorok kutatásának és fejlesztésének jelenlegi helyzete és távlatai .....	46,	149
BÉRES E.: Hajlított héjak számítása a tartórácsmodell segítségével .....	46,	449
BITÓ J.—SZENDY K.: Az MHD generátorokkal kapcsolatos kutatások főbb irány- vonalai .....	46,	11
BOGÁRDI J.: Folyóink vízminőségének alakulása, szennyeződésük és ezek elhárítása .....	46,	397
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1971. évi tevékeny- ségéről .....	46,	273
Kiegészítés az osztályelnöki beszámolóhoz .....	46,	291
H o z z á s z ó l á s o k :		
Gillemot L. ....	46,	299
Lévai A. ....	46,	301
Jánossy L. ....	46,	300
Hornung A. ....	46,	302
Eisler J. ....	46,	303
Tétényi P. ....	46,	304
Bognár G.: Válasz az elhangzott hozzászólásokra .....	46,	305
BOSZNAY Á.: Az Elméleti és Alkalmazott Mechanika 13. Nemzetközi Kongresszusa .....	46,	479
CSANÁDI Gy.: A közlekedés fejlődésének hatása az emberre és környezetére .....	46,	387
CSONKA P.: Pontokon támaszkodó szabad peremű membránhéjak .....	46,	37
DOBOS Gy.: Környezetvédelem a timföldgyárakban és alumíniumkohászati üzemek- ben .....	46,	363
DOMOKOS M.: A vízkorlátozás mutatói .....	46,	95
HELLER L.: A környezet hőerőművek által okozott szennyezése és annak kiküszöbö- lésére szolgáló műszaki lehetőségek .....	46,	307
HORVÁTH I.: A recirkuláció hatása eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerekben .....	46,	71
KOLLÁR L.: Kétrétegű, alaprajzban átlós-négyzetes tércsok számítása a konti- nuum-módszerrel .....	46,	179
KOLLÁR L.—HEGEDŰS I.: Kétrétegű, általános háromszög hálózatu rácsszerkezet megoldása folytonos számítási modellel .....	46,	53
LÉVAI A.: Energetika és környezetszennyezés .....	46,	315
K o r r e f e r á t u m o k :		
Bassa G.: Tüzelőberendezések okozta levegőszennyezés .....	46,	331
Forgó L.: Villamosenergia-termelés és környezetvédelem Magyarországon ..	46,	335
PALÁNCZ B.—VERBA A.: A nem newtoni folyadékáramlások vegyipari és élelmiszer- ipari alkalmazásairól, különös tekintettel az áramlástechnikai kérdésekre ..	46,	167
PETHŐ Sz.: A rétegzett mintavételről .....	46,	133
PETHŐ Sz.: A szemcseteráfogattal arányos valószínűségi mintavételről .....	46,	227
POGÁNY F.: Az építészet hatása az emberi életre .....	46,	413
K o r r e f e r á t u m o k :		
Benedek P.: A Duna magyarországi szakaszának vízminőségi problémái ...	46,	427
Faragó K.: A településtudomány szerepe és feladatai a környezettel kapco- latos problémakörben .....	46,	439
SITKEI Gy.: A belsőégésű motorok okozta levegőszennyezés csökkentésének lehető- ségei .....	46,	343
SZÉCHY K. 1903—1972 (Kézdi Á.-tól) .....	46,	1
TARNAI T.: Háromszöghálózatu gömbi rácsszerkezetek .....	46,	199
TARNÓCZY T.: A zajártalom és technika fejlődése .....	46,	379
VERŐ J.: A vaskohászat okozta levegő- és vízszennyezés helyzete .....	46,	349

## 47. kötet

ANTAL K.—BOLLA I.: Hőegyensúlyon kívüli fotoionizáció füstgáz-kálium MHD munkaközben .....	47,	249
BALÁZS T.—PALÁNCZ B.—PARTI M.: Matematikai modellek abszorpciós folyamatok leírására .....	47,	179

BÉDA Gy.: A szilárdtestek anyagtörvényei .....	47,	427
BRODSZKY D. — KALMÁR I.: Motor-munkafolyamatok szimulációjának kérdései ....	47,	79
CSONKA P.: Elliptikus paraboloidhéj egyenlőszárú háromszög alaprajz fölött .....	47,	407
ECSEDI I.: Diszkrét argumentumú függvények alkalmazása prizmatikus rudak rugalmas szabad csavarásának elemzésére .....	47,	317
HAJDÚ L. — ZAHORÁN J.: Ezüst (I) oxid ( $\text{Ag}_2\text{O}$ ) fázisban működő légmentesen lezárt ezüst-cink akkumulátor .....	47,	279
HORVÁTH Z.: A metallurgiai tudományterület helyzete és fejlődésének irányai ....	47,	105
JÁNDY G.: Műszaki-gazdasági rendszertechnika .....	47,	115
KÉZDI Á.: A 4. Budapesti Talajmechanikai és Alapozási Konferencia .....	47,	17
KOLLÁR L.: Különböző merevséggel bíró alsó-felső, kétrétegű térrácsok számítása a kontinuum-módszerrel .....	47,	225
KOLONITS F.: Fogaskerék villámhőmérséklet. 2. Villámhőmérséklet-kiegyenlítődéss ferde evolvensfogazaton .....	47,	329
MÁNDI A. 1891—1972 (Kovács K. P.-tól) .....	47,	1
MIHÁLFY L. — MÜLLER F. — WEBER Gy.: Számítógépek használata az építészeti tervezésben .....	47,	125
PÁSZTOR E.: Belsőgésű motorok szívási véghőmérsékletének meghatározása a kompresszió és expanzió folyamatok kiiktatásának segítségével .....	47,	237
PATKÓ J. — IFJ. VAJTA M.: Labilitási feszültség megállapítása egyen- és váltakozó feszültségen .....	47,	151
PETHŐ Sz.: A szilárd szem és a légbuborék tapadása alkalmával fellépő szabad energia csökkenésről .....	47,	301
SINGER D.: Új algoritmus gáz és folyadékhalózatok számítására .....	47,	139
SZŐKE B.: Gördülő csapágycsak elasztikus rezgése. 1. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag ki van egyensúlyozva .....	47,	345
TARJÁN G.: Módosított Schuhmann — Gaudin függvény alkalmazása a Tromp-görbékre .....	47,	5
TARNAI T.: Négyzet alaprajz fölé szerkesztett, másodrendű, lapos translációs héjak peremzavarai .....	47,	207
VARGA L.: Ortogonálisan anizotrop hengeres héjak eltolódásfüggvényei .....	47,	259

## 48. kötet

BÉRES E.: Háromdimenziós feszültséganalízis kontinuum-alter segítségével .....	48,	369
BITÓ J. — BOLLA I. — ANTAL K.: A passzív plazmadiagnosztika fontosabb módszerei .....	48,	303
BOGÁRDI J.: A hordalékmozgás korszerű elméleti és gyakorlati kérdései .....	48,	247
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970—1972. évi tevékenységéről .....	48,	27
Kiegészítés az osztálytitkári beszámolóhoz .....	48,	69
H o z z á s z ó l á s o k :		
Benedikt O. ....	48,	75
Lévai A. ....	48,	76
Csanádi Gy. ....	48,	78
Szigeti Gy. ....	48,	79
Horung A. ....	48,	82
Verő J. ....	48,	83
CSONKA P.: Szabályos sokszögalaprajzú forgásparaboloidhéjak köralakú felülvilágító nyílással .....	48,	167
DEÁK S. és munkatársai: A településtudomány tudománypolitikai problémái ....	48,	204
DULÁCSKA E.: Beton- és vasbetonhéjak horpadásvizsgálata .....	48,	415
GANGLI P.: Pólusábrák készítése számítógéppel .....	48,	233
HOLNAPY D.: Numerikus algoritmus peremérték-feladatok differencia-operátorainak meghatározása .....	48,	357
KIS S.: Az interpolációs alappontok célszerű felvétele kétváltozós Lagrange-interpoláció esetén .....	48,	347
LÉVAI A.: Az energetika fejlődésének általános helyzetképe és perspektívája ....	48,	85
LITVAI E.: A ventillátorokkal kapcsolatos hazai áramlástechnikai kutatásokról ...	48,	209
A Műszaki Tudományok Osztályának új tagjai:		
Bogárdi J. (Kézdi Á.-tól) .....	48,	5
Lévai A. (Fazekas S.-tól) .....	48,	11
Gábor L. (Csonka P.-tól) .....	48,	15

Lukács J. (Csáki F.-től) .....	48,	19
Vámos T. (Gesztí P. O.-tól) .....	48,	23
PÓSFALVY Ö.—SZŐR P.: Ortotróp gumikord rendszerek statikus mechanikai vizsgálata .....	48,	401
RÉTHÁTI L.: A csapadék szekuláris változásai és a talajvízjárás trendje .....	48,	187
SIMONYI K.: A plazma mint energiahordozó .....	48,	119
SZABÓ F.: Gyorsreaktoros atomerőművek fizikai és technikai problémái .....	48,	103
SZABÓ J.—GÁSPÁR Zs.: Peremkábelekre feszített derékszögű kötélháló számítása ..	48,	283
SZENDY K.—GESZTI P. O.: Nagy együttműködő villamosenergia-rendszerek perspektívái .....	48,	157
SZENTGYÖRGYI I.—VARGA J.—VERES G.: Kétközegű vízgőz-ammonia transzformációjával kapcsolatos félüzemi mérések eredményei .....	48,	139
SZŐKE B.: Gördülő csapágycsuk elasztikus rezgése. 2. rész. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag nincs kiegyensúlyozva .....	48,	465
VÉGH F.: „Az összműegyetem igényeinek megfelelő könyvtár ...” .....	48,	241
VERŐ J. 70 éves (Prohászka J.-től) .....	48,	1

## 49. kötet

BECK T.: A szálmértan hatása tűnemezelés közben a fátölbundák tűzőerő jellemzőire .....	49,	381
BITÓ J. F.—BOLLA I.: Doppolásos hőmérsékletmérés LTE-plazmákon .....	49,	285
CSANÁDI Gy. 1905—1974 (Bognár G.-től) .....	49,	1
DRAHOS I.: Az evolvensfogazaton alapuló hengeres és globoid csigahajtópárok fejlődéséről .....	49,	418
DULÁCSKÁNÉ SZEDERJEI I.—DULÁCSKA E.: Hálós vasalású vasbetonlemezek törése a beton tönkremenetele következtében .....	49,	371
GÁSPÁR L.: A közutak aszfaltburkolatú pályaszerkezetének kialakítása .....	49,	399
JANOSITZ J.: Egy- és kétszeres integrálok becslése rétegzett mintavétel alapján ...	49,	199
KABAI I.: Hengeres talajminták sugárirányú alakváltozás-mérése a triaxiális cellában .....	49,	311
KAZINCZY L.: A forgácsolóerő számítása .....	49,	229
KOLONITS F.: Hőfokvillám-kiegyenlítés egyenesfogú evolvenskereken .....	49,	353
KÖRÖNDI L.: A Moiré-módszer néhány egyszerűbb alkalmazása az alakváltozások és feszültségek kísérleti analizisében .....	49,	323
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1973. évi tevékenységéről .....	49,	7
Kiegészítés az osztályelnöki beszámolóhoz .....	49,	23
H o z z á s z ó l á s o k :		
Barta I. ....	49,	32
Kézdí A. ....	49,	32
Kovács K. P. ....	49,	35
Hornung A. ....	49,	35
Benedikt O. ....	49,	36
Eisler J. ....	49,	37
Beke B. ....	49,	38
Lukács J. ....	49,	38
Szendy K. ....	49,	38
Ács M. ....	49,	39
Verő J. ....	49,	40
Lévai A.: Válasz az elhangzott hozzászólásokra .....	49,	41
LIPKA I.—SZŐKE B.: Ferde fogazatú hengeres kerekcsuk ujjmarójának lefejtő gyártása. I. Az ujjmaró felülete .....	49,	427
LIPKA I.: Változó keresztmetszetű konzolos kéttámaszú tengely legkedvezőbb csapágytámaszköze és a tengely jellemző paraméterei közötti kapcsolatok .....	49,	161
MICHELBERGER P.: Forgattyúház és főtengely pontatlanságból származó igénybevételeinek vizsgálata determinisztikus és stochasztikus módszerekkel .....	49,	265
MILLNER T. 75 éves (Bartha L.-től) .....	49,	5
MÜLLER M.: Alagútfaalakzatok igénybevételeinek és deformációinak számítása rugalmas „talajrács” módszerrel .....	49,	451
NAGY T.: A geometriai nemlinearitás hatása lapos elliptikus paraboloidhéj vizsgálatakor .....	49,	217
PÁPAI L.—PRESZLER L.—HIRSCH L.: Az ipari porleválasztással és porméréssel kapcsolatos hazai kutatások .....	49,	247

PETRASOVITS G.: A Műszaki Mechanikai Munkaközösség kutatásai és a további feladatok .....	49,	97
SEBESTYÉN Gy.: Nemzetközi építőmérnöki szervezetek 1973. évi budapesti összekötő bizottsági ülése .....	49,	481
SINGER D.: Nagy hálózatok megoldási módszereiről .....	49,	181
SOMLYÓDY L.: Szabadkifúvású axiálventillátorok hatásfokának javítása változó cirkuláció alkalmazásával .....	49,	105
STEFÁNYAI V.: Nagykoncentrációjú foszfordiffúzió röntgentopográfiás vizsgálata ..	49,	295
SZABÓ J.—SCHARLE P.: A rúdszerkezetek elmélete és a kontinuumfeladat közötti kapcsolatról .....	49,	57
SZÚCS L.: Acélfürdőben oldott nikkelténtelenítő hatásának üzemi kísérleteken alapuló termodinamikai vizsgálatai .....	49,	123
TERPLÁN Z.: A fogaskerék-bolygóművek alaptípusainak működési határai elemi és kompenzált fogazat esetében .....	49,	71
ifj. VAJTA M.: Új számítási eljárás szilárd dielektrikumok labilitási feszültségének megállapítására digitális számítógéppel .....	49,	139
VÉGH F.: Megemlékezés a 100 éves fogaskerekű vasútról .....	49,	469
VERŐ J.: A tudományos-technikai forradalom és a szocialista országok gazdasági integrációja a vaskohászatban .....	49,	45

## 50. kötet

BENEDIKT O. 1897—1975 (Gesztli P. O.-tól) .....	50,	277
BOGÁRDI J.: Széchenyi szerepe a hazai műszaki fejlődésben .....	50,	121
BOGNÁR G.: Digitális hírközlés .....	50,	153
BOSZNYAI Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciájának javítható közrefogása. I. ....	50,	443
CSÁKI F.: A magyar és a szovjet tudományos iskolák munkakapcsolatainak fejlesztése a szabályozás- és információelmélet területén .....	50,	3
CSIBI S.: Eredmények az információelmélet és felismerési problémák közös kutatásában, valamint a szív- és érrendszeri vizsgálatok számítógépes módszereinek közös kidolgozásában .....	50,	35
CSONKA P.: Csillaghéjak tervezése totális teherre .....	50,	365
DÉKÁNY S. 1904—1974 (Homoródi L.-tól) .....	50,	281
DRAHOS I.—BANCsik Zs.: A hengeres lefejtőmarók gyártásgeometriai modellje és eljárások annak számítására .....	50,	253
GESZTI P. O.: Nagy villamos vezetékek problémái különös tekintettel a létesítendő hazai 750 kV-os vezetékekre .....	50,	179
GILLEMOT L.: Az alumíniumipar központi kutatási célprogramjának néhány kérdése ..	50,	139
JÁNDY G. és munkatársai: Számítástechnika a településtudományban .....	50,	423
KALLÓ P.: Algoritmus a triplet automatikus tervezéséhez .....	50,	397
KATOR L. 1932—1974 (Gillemot L.-tól) .....	50,	283
KIRÁLY B.: Egymással érintkező felületpárokon megvalósuló kényszerrendszerek kinematikai vizsgálata .....	50,	429
LÉVAI A.: A magenergia hasznosítás néhány időszerű kérdése .....	50,	303
LÉVAI A.: A Műszaki Tudományok Osztályának 1974. évi tevékenységéről .....	50,	285
LÉVAI A.: A műszaki tudományok szerepe és jelentősége a Magyar Tudományos Akadémia életében .....	50,	101
LITOVCSENKO, V. G.: A félvezető fizika újabb eredményei és azok ipari alkalmazása ..	50,	79
MAJOR M.: Olvasóinkhoz .....	50,	1
PALOTÁS L.: A beton sajátfeszültségi állapota és a repedésérzékenység .....	50,	203
PETRASOVITS G.: Vert cölöpök süllyedésének elméleti vizsgálata .....	50,	329
REMÉNYI K.—VÖRÖS L.: Szénportüzelés fluidizációs módszerrel .....	50,	415
SEINDLIN, A. E.: Az energetika fejlődése a Szovjetunióban és általános fejlődési tendenciák a világban .....	50,	65
SINGER D.: Hatékony számítógépes eljárás gázhálózat optimális üzemi feltételeinek meghatározására .....	50,	381
SZABÓ J.: A komplex könnyűszerkezetes építési mód központi fejlesztési programjának tudományos feladatai .....	50,	163
SZENDY K.: Mágneses hidrodinamikus generátor (MHD generátor) kifejlesztése ...	50,	47
SZIFOROV, V. I.: Szovjet—magyar együttműködés tapasztalatai és távlatai az információelmélet és annak alkalmazása területén .....	50,	21

SZIGETI Gy.—BODÓ Z.: Magyar–szovjet együttműködés a félvezetők kutatása területén .....	50,	89
TER-STEPARIAN, G.: Az anyag kúszása nyíróigénybevétel hatására .....	50,	339
ZÁMBÓ J.—ORBÁNNÉ KELEMEN M.: CaO és MgO vegyületeinek képződése a kalcitos-dolomitos bauxitok feldolgozásakor Bayer eljárással .....	50,	233

## 51. kötet

ÁBRAHÁM K.: Széchenyi István és a közlekedéstudományok jelentősége .....	51,	245
BITÓ J.—ANTAL K.—BOLLA I.: Aktív plazmadiagnosztikai vizsgálati módszerek ..	51,	27
BOSZNAY Á.—KALISZKY S.—KOZÁK I.—LAZÁNYI I.—VAJNA Z.: A hazai műszaki kutatás (1967–1975) .....	51,	391
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. ....	51,	107
CSILLAG I.: A villamos gépek légrésében keletkezett gázúrlódási veszteség meghatározása a felületi érdesség figyelembevételével .....	51,	189
CSONKA P.: Álparaboloidhéjak .....	51,	15
CSONKA P. 80 éves (Major M.-től) .....	51,	273
CZÉRE B.: Széchenyi közlekedéspolitikája és hatása a magyar közlekedés fejlődésére ..	51,	247
GAUSZ T.: Repülőgépszárny dinamikai terhelésének numerikus közelítő módszerrel történő meghatározása szellőkésben .....	51,	75
HORVÁTH Z.: Összetett szerkezetek számítása .....	51,	221
JÁNDY G.: Szimpozion a számítógépes rendszerszimulációról .....	51,	421
JÁNDY G.: A termelés tervezésének és irányításának számítógépes rendszere .....	51,	301
KOLONITS F.: Fogaskerek-villámhőmérséklet. 1. A kérdéskör áttekintése; stationer modellek .....	51,	201
LÉVAI A.: Bevezető (Széchenyi emlékülés) .....	51,	243
LIPKA I.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 3. Az ujjmaró által előállított fogoldal evolvens jellegének vizsgálata .....	51,	179
ifj. MAKAI E.—TARNAI T.: Gömbrácsok morfológiája .....	51,	123
PETRASOVITS G.: A Műgyetem új építőipari laboratóriuma és az akadémiai műszaki mechanikai kutatások .....	51,	227
ROLLER B.: Műszaki mechanikai kutatásaink a finit módszerek területén .....	51,	377
SELMECINÉ NAGY M.: Optikai feszültségvizsgáló berendezés a közetmechanikában előforduló üregek körüli feszültségmező vizsgálatára .....	51,	367
SOMLYÓDY L.: Az elkeverés vizsgálata vízfolyásokban a tömegáramvonalak használatával .....	51,	61
STAROSOLSZKY Ö.: A Nemzetközi Hidraulikai Szövetség XVI. Kongresszusa ....	51,	419
SZÉKELY L.—SZÉKI P.—VERŐ J.: A saválló acélok különleges korróziós jelenségei ..	51,	325
SENYTGYÖRGYI S.—MOLNÁR K.: Vegyipari léghűtőberendezések .....	51,	357
SZŐKE B.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 2. ....	51,	157
TEGZE J.—LENKEI P.: Stochasztikus optimalizálási módszerek a törőteher meghatározására .....	51,	233
TERPLÁN Z.: Emlékezés Pattantyús Á. Géza (1885–1956) akadémikusra .....	51,	1
TURÁNYI I.: Széchenyi tudományfejlesztési koncepciójának hatása a közlekedéstudományok fejlődésére .....	51,	257
VARGA L.: Ortotróp hengerhéjak feszültségi állapotának meghatározása éltérhelések eseteiben .....	51,	85
YLINEN, A. 1902–1975 (Csonka P.-től) .....	51,	296

## 52. kötet

ANTAL K.—BOLLA I.—TANOS E.—PILINYI A.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
BONDY P.: Egyik végükön befogott, másik végükön terhelte prizmatikus rudak rugalmas nagy alakváltozása .....	52,	199
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 3. rész .....	52,	207
BÖLCSKEI E.: Csuklya alakú héjak .....	52,	371
CSONKA P.: Parabola vezérgörbéjű álló konoidhéj .....	52,	383
CSUTOR J.: Javaslatok a betontechnika szabályozás-rendszerének javítására, különös tekintettel a kavicsbetonokra .....	52,	429
CZIBERE T. (Borbély S.-től) .....	52,	250

ECSEDI I.: Közelítő módszer a rugalmasságtan síkbeli feladatainak megoldására ..	52,	113
GÁSPÁR Zs.: Főgörbületi kötélháló szerkesztése .....	52,	457
KOLONITS F.: Fogaskerék-villámhőmérséklet. 2. A változó kapcsolódási viszonyok hatása .....	52,	183
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1972—1975. évi tevékenységéről .....	52,	271
Kiegészítés az osztályelnöki beszámolóhoz .....	52,	299
H o z z á s z ó l á s o k :		
Prohászka J. ....	52,	309
Eisler J. ....	52,	310
Kalászi I. ....	52,	311
Milyen legyen a szakdolgozatok kézírata? Irányelvek az MTA Műszaki Tudományok Osztályának folyóirataiban közzéteendő dolgozatok szerzői, lektorai és fordítói részére .....	52,	219
MISTÉTH E.: Többcélú létesítmények optimális biztonságának rendszerszemléletű vizsgálata .....	52,	135
MOLNÁR K.: Kétrétegű anyagok szakaszos, konvekciós szárítása .....	52,	93
NÉMETH E. 1891—1976 (Bogárdi J.-től) .....	52,	249
OLSZAK, W.—SAWCZUK, A.: Nem rugalmas hatások a héjelméletben. Alapfeladatok és gyakorlati alkalmazások .....	52,	353
PETRÓ B.: A korszerű rendszerszemléletű épület- és szerkezettervezési módszerek tudatos alkalmazása. Az építészmérnökök változó szerepe az iparosított építési eljárások tervezésében .....	52,	159
PROHÁSZKA J.—TASSY-BETZ É.: Általános metallográfiai módszer a köbös kristályok orientációmeghatározására .....	52,	79
RÉDEY L.—SORS L.: A kémiai áramforrások és alkalmazásuk perspektívái .....	52,	397
SIMON S. (Verő J.-től) .....	52,	257
SINGER D.: A hálózat-termodinamikáról .....	52,	471
STEFÁN M. (Prohászka J.-től) .....	52,	261
SZALAI K.: A hajlékonyság szerepe a vasbetonoszlop teherbírásában .....	52,	27
SZENDY K.: Új potenciális lehetőségek a villamos energia termelésében .....	52,	313
TERPLÁN Z.: Az International Federation for the Theory of Machines and Mechanisms (IFTOMM) és a Magyar Nemzeti Bizottságának (MNB) működéséről .....	52,	215
VÁCZ I.—KERÉNYI I.: Termikus katódok minősítése .....	52,	419
VAJDA Gy. (Szendy K.-től) .....	52,	265
VERŐ J.—PROHÁSZKA J.: A kétalkotós ötvözetek állapotábrái .....	52,	1
VISY Z.: Épületszerkezetek komplex értékelésének és méretezésének módszere .....	52,	169
ZORKÓCZY B. 1898—1975 (Terplán Z.-től) .....	52,	248

## 53. kötet

ASZTALOS P.—BARNA G.—FEHÉR Gy.—HÖRCHER F.: Turbógenerátorok homlokoldali melegedésének meghatározása alulgerjesztett üzemben .....	53,	169
BOGÁRDI I.—SZIDAROVSKY F.: A Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer kiépítésének gazdaságilag indokolt ütemezése .....	53,	425
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1976. évi tevékenységéről .....	53,	303
H o z z á s z ó l á s o k :		
Gillemot L. ....	53,	309
Szendy K. ....	53,	309
Lévai A. ....	53,	310
Ferencz Cs. ....	53,	310
BOSZNAY Á.: Az IUTAM 14. nemzetközi kongresszusa .....	53,	270
BÖLCSKEI E. 1917—1977 (Csonka P.-től) .....	53,	277
CSONKA P.: Emlékezés Michailich Győző professzorra .....	53,	295
CZIBERE T.: Síkbeli határrétegáramlások meghatározása szakadós örvényrétegekkel .....	53,	347
DULÁCSKA E.—JANKÓ L.: Egyenletesen megoszló vízszintes peremterhű, lapos elliptikus paraboloidhéjak membránerei és membránalakváltozásai .....	53,	179
ECSEDI I.: Rugalmas féltérrel kapcsolatos nem forgásszimmetrikus peremértékfeladatok egy osztályáról .....	53,	153
GÁSPÁR Zs.: Ideálisan rugalmas térgörbe tengelyű rúd alakjának meghatározása ..	53,	227

GESZTI P. O.: Különösen nagy feszültségű és nagy távolságú szabadvezetékek egy-sarkú gyorsvisszakapcsolási problémái .....	53,	25
GILLEMOT L.: A gépipari technológiai kutatás jelen helyzete és jövő feladatai .....	53,	313
H o z z á s z ó l á s o k :		
Vámos T. ....	53,	343
Jándy G. ....	53,	344
Lukács J. ....	53,	345
GILLEMOT L. 1912—1977 (Prohászka J.-től) .....	53,	283
GRÓSZ M.: Automatizált tervezés integer programozással .....	53,	207
HUSZTHY L.: Megjegyzések a fogaskerekű fogszűrődési veszteségének számításához .....	53,	461
KALISZKY S.: A „Dinamikusan terhelte képlékeny szerkezetek és kontinuumok” című (EUROMECH 83) kollokviumról .....	53,	270
KÁNYA E. 1904—1977 (Czére B.-től) .....	53,	293
KOLLÁR L.: A „háromszög felett hatszög” hálózatu kétrétegű térrács vizsgálata kontinuum-módszerrel .....	53,	101
KOVÁCS K. P.—KRÓMER L. I.: A kriotechnika villamosenergetikai alkalmazására irányuló kutatások áttekintése .....	53,	239
KOZMA L.: Aktuális telefontechnikai problémáink .....	53,	59
KŐSZEGFALVI Gy.: Huszonöt éves a Magyar Tudományos Akadémia Településtudo-mányi Bizottsága .....	53,	269
KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Vékonyfalú, nyitott keresztmetszetű rúdszerkezetek gépi számítása .....	53,	217
LAMPL H. 1883—1976 (Bogárdi J.-től) .....	53,	3
LÉVAI A.: Az energiahelyzet alakulása a világon és Magyarországon, a nukleáris energia jövője .....	53,	375
PETROV, A. P.: A szovjet vasutak üzemeltetésének és automatizált irányításának kérdései .....	53,	13
RÉTHÁTI L.: A talajvíz-idősorok autokorrelációs vizsgálata .....	53,	391
SEBŐK F.—FARACÓ K.: Négyszög alaprajzú, rövidebb oldalain részlegesen meg-támasztott, egyik hosszabb oldalán szabad, a másikon gerendával merevített lemez erőtan vizsgálata .....	53,	125
SIMON S.: A metallurgia az acél tisztaságának szolgálatában .....	53,	85
SZÉLL L. 1903—1976 (Gábor L.-től) .....	53,	9
SZENDY K.: Megemlékezés Nicola Teslaról .....	53,	1
TERSZTYÁNSZKY T.—TUSNÁDY G.: Rendszerösszeköttetések maximális terhelésének becslése .....	53,	451
VAJDA Gy.: Az energetika néhány kölcsönhatása .....	53,	43
VÉGH F.: Kiállítás a magyar vasút történetének irodalmából .....	53,	265
VITÁLIS S. 1900—1976 (Kozák M.-től) .....	53,	7

## 54. kötet

ÁGOSTON Gy.: Egy granulálási technológia mechanikai vizsgálata .....	54,	109
ARTOBOLEVSZKIJ, I. I.: A robottechnika tudományos problémái .....	54,	305
ÁRVAY K.—GYÖRGYI J.—GALASKÓ Gy.: A véges elemek módszerének alkalmazása síkbeli képlékeny feladatra .....	54,	5
BÉRES E.: A véges alakváltozás elmélete .....	54,	13
BOSZNAY Á.: Véges elem módszer alkalmazása a sajátfrekvenciák behatárolására .	54,	23
CsÁKI F. 1921—1977 (Bognár G.-től) .....	54,	289
CZEGLÉDI Gy.: Szabadságfokredukció és következményei lineárisan rugalmas szer-kezetek analízisében .....	54,	115
DRASKÓCZY A.: Hajlított vasbeton rúdelem nemlineáris számítása kollokációs mód-szerrel .....	54,	125
GÁSPÁR Zs.: Rugalmas rúdszerkezetek állapotváltozásának pontos elemzése .....	54,	137
HAUSZNER E.—TARDY P.—VERŐ J.: Az acél zárványosságának vizsgálata és minő-sítése .....	54,	373
HEGEDŰS I.: Szakaszosan változó peremfeltételű körhenger metszeterői .....	54,	143
HIDASI J.: A változó részcatorna szélességű rácsáramlás feladatának visszaveze-tése a síkrács problémára .....	54,	457
HORVÁTH Gy.: Zavartalan és zavart állapotú finom homok nyírószilárdságának összehasonlító vizsgálata .....	54,	153
IVÁNYI M.: Nyomott I szelvényű rudak képlékeny lemezhorpadásának kísérleti vizsgálata .....	54,	165

IVICSICS F.—MIKLÓS K.: Minőségvédelem a vízépítésben .....	54,	415
JÁNDY G.: Rendszertechnika .....	54,	439
KABAI I.—LAZÁNYI I.: Módosított szárnyas nyírószonda .....	54,	171
KALISZKY S.—NÉDLI P.: Az inhomogén képlékeny félsík és feltér egyszerű diszkrét modellje .....	54,	29
KÁLLÓ M.: Vasúti híd sajátfrekvenciájának meghatározása .....	54,	179
KÉZDI Á.: Új elvek és módszerek a geotechnikában .....	54,	317
KOVÁCS M.—RICHLIK Gy.—TAKÁCS F.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlítógépet végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása .....	54,	37
KÖRÖNDI L.: A „nyírófeszültség-különbség”-módszer néhány alkalmazása optikai feszültségmérési kísérletekben .....	54,	185
LIPKA I.: A csigakerekek analitikai vizsgálata, az alámetszés meghatározása .....	54,	429
LUDVIG Gy.: A köteges vezetőkben ébredő zárlati erőhatások vizsgálata .....	54,	195
MARCSAL L.—SOLTÉSZ P.—JANCSECH S.: Kombinált talajmodellel alapuló számítási eljárás alkalmazása alapgerendák tervezéséhez .....	54,	203
ORDÓDY M.: Gépszerkezetek inerciális nemlinearitása .....	54,	215
PÁCZELT I.—NÁNDORI F.: Hibanégyzet minimum elvre alapozott módosított véges elem módszer alkalmazása a kontinuummechanikában .....	54,	43
PATKÓ Gy.: Véges szabadságfokú lineáris rezgő rendszer paraméterváltozásainak hatása a sajátfrekvenciákra .....	54,	49
PLATTHY P.: Az átmeneti zóna kritikus fáradási felülete .....	54,	221
SEBŐK F.: Kiegészítések a szálerezítésű anyag elemei közti együttlalozás leírásához .....	54,	227
SOMOSVÁRI Zs.: A kötött talajok rugalmas jellemzőinek meghatározásáról .....	54,	469
STEFÁN M.: Az anyagtudomány szerepe és néhány eredménye a kohászatban .....	54,	357
SZALAI J.: Folytonos alátámasztású körgyűrűk vizsgálata .....	54,	237
SZATMÁRI I.: Vékony, merevítetlen gerinclemezek teherbírásszámítása .....	54,	245
SZEIDL Gy.: Becslés heterogén mikropoláris anyagú rúd csavarási merevségére .....	54,	57
SZEKERES A.: Hosszú rúd hűtési feladatának néhány numerikus eredménye .....	54,	65
SZÉPE F.: Az erősítő lemez problémája .....	54,	257
SZERVÁNSZKY Gy.: Periodikus mozgások stabilitása .....	54,	75
SZILÁGYI Gy.: A véges sávok módszerének alkalmazása támaszelmozdulások esetén .....	54,	263
TASSI G.—RÓZSA P.: Kétfázisú diszkrét rúdmodell vizsgálata diszkontinuitások és képlékeny alakváltozások figyelembevételével .....	54,	81
THAMM F.—GÁTI R.: Nagyfeszültségű kábelek kifejlesztése során végzett mechanikai vizsgálatok .....	54,	89
TOMKA P.: Normál- és nyíróerővel terhelt I tartó határnyomatéka .....	54,	271
UJ J.: Spline-függvények alkalmazása rugalmasságtani síkfeladatok megoldásában .....	54,	101
VERŐ J.: Megemlékezés Dr. Dr. h. c. Geleji Sándorról 80. születésnapja alkalmából .....	54,	299
VÉRTES Gy.—TORNÓYOS Á.: Vegyes teherrel szerkezetű épületek vizsgálata vízszintesen működő dinamikus teherre .....	54,	277

## 55. kötet

BOGÁRDI J.—PETRASOVITS I.: A Nemzetközi Öntözési és Vízrendezési Szövetség Magyar Nemzeti Bizottságának 10 éves tevékenysége .....	55,	165
BOHUS M.—CSIBI S.: A folyóirat és könyvkiadás a távközlés szakterületén .....	55,	179
BOSZNAY Á.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak kontinuum-modellt alkalmazó számítása .....	55,	249
DOMOKOS M.: Az evapotranszpirációval kapcsolatos magyarországi vizsgálatok áttekintése és javaslat folytatásuk megszervezésére .....	55,	325
ECSEDI I.: Egy felső korlát a heterogén anyagú prizmatikus rudak csavarási merevségére .....	55,	367
ECSEDI I.: Az elasztosztatika egy egyenlőtenségi relációjáról .....	55,	315
FUCHS E.: IX. Kohászati Anyagvizsgáló Napok .....	55,	177
GÁDOR L.: A hálózati feszültségzabályozás néhány kérdése .....	55,	59
GÁSPÁR Zs.: Terhelt, ideálisan rugalmas térbeli rúd érintő-merevségi mátrixának meghatározása .....	55,	77
GESZTI P. O.—TEVAN Gy.: A Kron-féle hálózatszámítás lineáris vektorterek elméletén alapuló egyszerű változata .....	55,	197
IJJAS Gy.: A szál-mátrix tapadási hibák hatásának vizsgálata .....	55,	147
JANKÓ L.: Eljárás merev testek „táncolási” rezgését (galloping vibration) megindító legkisebb szélsőbesség meghatározására .....	55,	93



KONTUR I.: Sztochasztikus keveredési modell a Paks alatti Duna-szakaszra .....	55,	271
MÁRKUS Gy.: Periodikusan terhelt kör és körgyűrű alakú lemezek számítása .....	55,	361
ORTUTAY M.—PETHŐ Sz.: Tromp-függvények új mérőszámai .....	55,	303
PETHŐ Sz.: Szilárd szemcsék mozgás törvényei centrifugális erőterben .....	55,	265
PROHÁSZKA J.—MÜLLER L.: A gyorsítókezelés néhány elméleti és technológiai problémája .....	55,	1
REMÉNYI K.: A hazai lignitvagyon erőművi felhasználásának kérdéséhez .....	55,	109
ROLLER B.: A térbeli rúdszerkezetek statikájának áttekintése különös tekintettel a modern numerikus módszerekre .....	55,	285
SCHARLE P.—VÖRÖS G.: A mechanika variációs elveihez kapcsolódó elméleti és alkalmazott kutatás áttekintése .....	55,	133
SINGER D.: Műszaki rendszerek dinamikájának egységes bondgráf reprezentációjáról. 1. ....	55,	233
SINGER D.: Műszaki rendszerek egységes bondgráf reprezentációja és állapotmodelljeinek előállítása. 2. ....	55,	19
TARNAI T.: Tartók kifordulásának vizsgálata a kvadratikus operátornyalábok elmélete alapján .....	55,	39
TERPLÁN S.: Az Otto-motorokkal kapcsolatos hazai fejlesztő tevékenység 1945-ig ..	55,	159

## 56. kötet

BOSZNAY Á.: Beszámoló az EUROMECH 112 „Kontinuus szerkezetek sajátfrekvenciáinak behatárolása” c. nemzetközi kollokviumról .....	56,	201
BOSZNAY Á.—RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciájának javítható közrefogása. 2. rész .....	56,	263
CSUTOR J.: Adalékok egy betonanyagú tömegcikk gépsorában rejlő műszaki fejlesztési lehetőségekhez .....	56,	355
ECSEDI I.: Alsó és felső korlát a változó vastagságú körtárcsa húzási merevségére ..	56,	445
ECSEDI I.: Egy egyenlőtlen energiáinak az alakváltozási energiával kapcsolatban ..	56,	193
ECSEDI I.: Perturbációs módszer a csavarási merevség közelítő értékének számítására .....	56,	87
GAUSZ T.: Repülőgépszárnyak dinamikai terhelése .....	56,	105
GRÓSZ M.: Csőhálózatok optimális tervezése egészértékű programozással .....	56,	115
HEGEDŰS I.: Mátix-analitikus módszer szimmetrikus hálózati rendszerű rácshenger erőjátékának vizsgálatára .....	56,	431
KÉZDI Á.—HORVÁTH Gy.: A porosokban uralkodó víz- és légnymás mérése a triaxiális nyomókísérletekben .....	56,	9
LENKEI P.: Japán eredmények a dinamikus hatásoknak kitett vasbeton szerkezetek területén .....	56,	127
MÁRKUS Gy.: Pereme mentén oszlopokkal alátámasztott körszimmetrikusan terhelt körlemez .....	56,	323
MATOLCSY T.—MATOLCSY M.: Párhuzamosan kapcsolt elemek fáradt törésének és élettartamának néhány kérdése .....	56,	93
PÁCZELT I.: Érintkezési feladatok tárgyalása variációs elvekkel .....	56,	237
PÁCZELT I.—HERPAI B.: Megjegyzés a feltételes kinematikai kapcsolatokkal rendelkező rúdszerkezetek számításához .....	56,	49
PETRASOVITS G.—SOLTÉSZ P.: Kombinált talajmodell alkalmazása síkalapok vizsgálatára, a térbeli feszültségállapot figyelembevételével .....	56,	295
PROHÁSZKA J.: Anyagtudomány, anyagtechnológia, anyagtulajdonságok .....	56,	269
PROHÁSZKA J.: Az öntvényminőség javításának természettudományos alapjai ...	56,	411
RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: A Trefftz—Fichera-módszer alkalmazása hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciájának javítható behatárolására .....	56,	133
SZIDAROVSKY J.: Szekrénytartós hidak erőjátéka .....	56,	143
SZÓKE B.: Példák a tévesen használt elméletre, mint műszaki hibaforrásra .....	56,	315
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 1. Hiperbolikus héjak .....	56,	19
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 2. Parabolikus héjak .....	56,	169
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 3. Elliptikus héjak .....	56,	379
TERPLÁN Z.: Emlékezés Szabó Gusztávra (1879—1963) .....	56,	1

VAJDA P.: Csonka János és a precíziós gépipar .....	56,	219
VERŐ J.: Megemlékezés Kerpely Antal tudományos és nemzetgazdasági munkásságáról .....	56,	205

## 57. kötet

BÉDA Gy.: A diszkontinuitást hordozó mozgó felület szerepe a mechanikai vizsgálatokban .....	57,	389
BUDINCSEVITS A.: Elektron- és fotonszámlálás sokszorozással .....	57,	141
CSONKA P.: Forgásparaboloidhéj két függőleges és két vízszintes síkú peremtartóval .....	57,	37
CSONKA P.: Lapos héjak nyúlásmentes alakváltozásának néhány különleges esete .....	57,	417
CSONKA P.: Szélerőkkel terhelt forgáshiperboloidhéjak .....	57,	111
CSONKA P.: Vonórúd nélküli cikkelyes héj hajlításmentes peremívvel és bordákkal .....	57,	351
DULÁCSKA E.: Az ívszerűen működő hiperbolikus paraboloid nyereghej stabilitása .....	57,	381
ECSEDI I.: Egy csavarási feladról .....	57,	403
GÁBOR L.: Hétköznapi és csodák .....	57,	283
JANKÓ L.: Egyenletesen megoszló erőkkel terhelt, lapos, oldalnyomásmentes, nyereg alakú hiperbolikus paraboloidhéjak membrán- és hajlítási elméletének összehasonlítása .....	57,	57
JANKÓ L.: Nyereg alakú, oldalnyomásmentes, lapos hiperbolikus paraboloidhéjak egyenletesen megoszló terhelés alatti egyensúlyi útjának nemlineáris vizsgálata .....	57,	473
JANKÓ L.: Oldalnyomásmentes, lapos, egyenletesen megoszló erőkkel terhelt, nyereg alakú hiperbolikus paraboloidhéjak stabilitása .....	57,	227
KÉZDI Á. — KOÓS-HUTÁS E.: A szemcsék alakjának összehasonlító vizsgálata .....	57,	23
KÉZDI Á. — LŐRINCZ J.: Talajfizika és termodinamika .....	57,	91
KOTSIS I. 1889 — 1980 (Csonka P.-tól) .....	57,	1
KOVÁCS Gy.: A talajnedvesség-szabályozás elméleti alapjai és azok gyakorlati alkalmazása .....	57,	295
KOZÁK I.: Észrevételek és kiegészítések a lineáris elasztostatika feszültségfüggvényekkel felírt variációs elveihez .....	57,	361
KOZÁK I.: A lineáris elasztostatika feszültségekkel felírt mezőegyenleteiről és peremfeltételeiről .....	57,	423
LÁMER G.: Vastagfalú forgáshéjak számítása hengersizmetrikus terhelés esetén ..	57,	203
MASSÁNYI K.: Száz év a magyar hidgyártás szolgálatában .....	57,	261
PÁCZELT I. — HERPAI B.: Megjegyzés a rugókkal megtámasztott rugalmas szerkezetek szilárdsági számításához .....	57,	169
POPPER Gy. — GÁSPÁR Zs.: Numerikus módszer $m$ -edfokú $\lambda$ -mátrix sajátértékfeladatának megoldására .....	57,	49
PROHÁSZKA J.: A technológia jellegzetes vonásai és kapcsolata a többi tudományággal .....	57,	9
ROLLER B.: A viskoelaszticitástan irányzatai a mérnöki gyakorlatban, különös tekintettel a rúd szerkezetekre .....	57,	179
SINGER D.: Elosztóhálózatok állapotbecslésének egy új módszeréről .....	57,	129
SZABÓ J.: Építéssiparosítás — rendszerszemlélet .....	57,	317
TERPLÁN Z.: Beszámoló a miskolci „6. Mechanizmusok és Hajtóművek” tárgyú szakmai szemináriumról .....	57,	3
TERPLÁN Z.: Száz éve született Galamb József .....	57,	277
TOMPOS E.: Fénymikroszkópos módszer a szénben levő pirit szemcsenagyságeeloszlásának meghatározására .....	57,	395
ZABLONSKIJ, K. I.: A méretezési teher meghatározása a hajtóműelemek konstrukciójának és gyártástechnológiájának figyelembevételével .....	57,	337
ZALKA K.: Megoszló normálerővel terhelt általános keresztmetszetű konzoltartó elcsavarodó kihajlása .....	57,	447

## 58. kötet

BOGNÁR G.: A Műszaki Tudományok Osztályának beszámolója az 1976—1979. évi tevékenységről .....	58,	7
Bognár G.: Osztályelnöki beszámoló .....	58,	33
CSONKA P.: Az egyik végén rugalmasan befogott rúd stabilitásáról .....	58,	97

DOMOKOS M.: A tározószámítás tömeggörbe-módszerei és ezek összehasonlítása a rendszertechnikai módszerekkel .....	58,	189
ECSEDI I.: Egy tétel az alakváltozási energiával kapcsolatban .....	58,	269
ECSEDI I.: Laplace transzformáció alkalmazása a rugalmasságtan dinamikai feladatainak megoldására. I. ....	58,	217
ECSEDI I.: Néhány energiatétel a rugalmas testek dinamikájában .....	58,	125
FARKAS O.: A vasmetallurgia technológiai és energetikai helyzete .....	58,	67
K o r r e f e r e n s e k :		
Horváth J. ....	58,	83
Répási G. ....	58,	89
ifj. GÁSPÁR L.: Aszfaltburkolatú utak állapotfelvétele .....	58,	109
GESZTI P. O.: Megemlékezés Csanádi György akadémikusról .....	58,	3
GESZTI P. O.: Megemlékezés Hevesi Gyula akadémikusról .....	58,	1
JUHÁSZ Á.: Az alumínium és a színesfémkohászat energotechnológiai helyzete és fejlesztési irányai .....	58,	41
K o r r e f e r e n s :		
Zámbó J. ....	58,	61
LÁMER G.: Hengerszimmetrikus és sík feladatokról .....	58,	139
NIKODÉMUSZ A.—PETHŐ Sz.: Szilárd szemcse mozgástörvénye centrifugális erőterben a Newton-féle közegellenállás esetében .....	58,	223
SZABÓ I.: Az egyszerű nyírás elve, kísérleti technikája. Reológiai vizsgálatok egyszerű nyírógéppel .....	58,	165
SZALAI K.—DEÁK Gy.—LENKEI P.: A vasbetonszerkezetek mechanikájával foglalkozó hazai kutatás eredményei és feladatai .....	58,	247
TÓTH Gy.: Kiegészítések a Trefftz—Fichera-módszer rezgésproblémákra történő alkalmazásához .....	58,	233

## 59. kötet

CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. I. ....	59,	53
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 2. ....	59,	149
ifj. GÁSPÁR L.: Aszfaltburkolatú utak leromlása és élettartama .....	59,	29
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. I. ....	59,	75
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 2. ....	59,	163
KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Általánosított feltételes kapcsolatokkal rendelkező szerkezetek állapotváltozás-vizsgálata .....	59,	109
LÁMER G.: A Lamé-egyenletek megoldása teljes $n$ -ed fokú polinommal .....	59,	91
LICHTENHELDT, W. 1901—1980 (Sályi I.-től) .....	59,	5
NÉDLI P.: Rúdszerkezetek képlékenységtani problémáinak mátrixalgebrai eszközökkel történő tárgyalása .....	59,	103
OLSZAK, W. 1902—1980 (Csonka P.-től) .....	59,	1
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő viskoelasztikus rúd látszólagos komplex Young-modulusa .....	59,	137
SZÉP I.: Anyagkölcönhatások a fémszilíciumdioxid-szilícium (MOS) szerkezetű elektronikai eszközökben .....	59,	9
VAJNA Z.—SZENTMÁRTONY T.: A hazai áramlástechnika néhány kutatási problémája .....	59,	187
VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.: Panelszerkezetek határállapot-vizsgálata sztochasztikus programozással .....	59,	131

## 60. kötet

CSONKA P.: Peremén befogott ellipszislemez .....	60,	7
ECSEDI I.: Kiegészítések a körív középvonalú rudak csavarási feladatával kapcsolatban .....	60,	93
GÁBOR L. 1910—1981 (Párkányi M.-től) .....	60,	1
KERÉNYI D.: Analitikus módszer lemezek örvényáramvesztésének közelítő számítására .....	60,	41
KONTUR I.: Elkeveredési vizsgálatok a Dunán .....	60,	79
MÁRKUS Gy.: Periodikusan terhelt rugalmas ágyazású körlemez .....	60,	13
PÁCZELT I.: Az érintkezési nyomás megoszlásának optimalizálása .....	60,	111
PÁCZELT I.: „TESZGA” végelelemes programrendszer tengelyszimmetrikus geometriájú és alakváltozású szerkezetek szilárdságtani számítására .....	60,	63

SZEIDL Gy.: Egy tengely szimmetrikus érintkezési feladat a lineáris nyomatéki feszültségi rugalmasságtanban .....	60,	151
SZIDAROVSKY J.: Csőszerű, zártszelvényű rudak öblösödésgátlásának vizsgálata alaktartó keresztmetszet esetén .....	60,	167
SZMODITS K.: Tait tételének változata .....	60,	147

## 61. kötet

BAINTNER L.—DRASKÓCZY A.—PEREDY J.—SALÁT G.: Többparaméteres terhekkel kapcsolatos feladatok .....	61,	61
BÉDA Gy.—GÁTI R.—HERING J.—POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—ÚJ J.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
BOSZNAY Á.—CZEGLÉDI Gy.—RICHLIK Gy.—SOLTI J.—TÓTH Gy.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása ..	61,	35
ECSEDI I.: Palástjukon tengely irányú erőrendszerral terhelt prizmatikus rudak ...	61,	231
HALÁSZ O.—IVÁNYI M.—SZATMÁRI I.: Lemezhorpadásra vonatkozó kísérleti vizsgálatok .....	61,	101
NÉDLI P.—KURUTZNÉ KOVÁCS M.—VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.—GÁSPÁR Zs.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
PETRASOVITS G.: A műszaki Mechanikai Tanszéki Kutatócsoport munkája .....	61,	247
PETRASOVITS G.—SOLTÉSZ P.: Talajmodellek és a fejlődés irányai .....	61,	185
SÁRKÖZI L.—HORVÁTH F.-né: Síkbeli és forgásszimmetrikus rugalmas-izotropikusan felkeményedő szilárdsági feladatok numerikus megoldása végesesemes elmozdulásmódszerrel .....	61,	215

## 62. kötet

BOGÁRDI I.—DUCKSTEIN, L.—SZIDAROVSKY F.: A tápanyag-terhelés hatékony csökkentésének kiválasztása .....	62,	123
CHOLNOKY T.—KALISZKY S.: Adatok az Építőmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez .....	62,	441
CSONKA P.—DEÁK Gy.: Adatok az Építészmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez .....	62,	445
DOMOKOS M.—GILYÉNNÉ HOFER A.: A Balaton-vízgyűjtő hipotetikus tározórendszérének vizsgálata .....	62,	97
ECSEDI I.: Alsó és felső korlát a peremén vékony héjjal erősített, változó átmérőjű, kör keresztmetszetű rúd csavarási merevségére .....	62,	363
ECSEDI I.: Felső korlát a változó keresztmetszetű rúd dinamikus húzási merevségére .....	62,	89
GÁSPÁR Zs.: Kritikus tökéletlenségi tartomány .....	62,	179
HÉBERGER K.: A Budapesti Műszaki Egyetem 200 éves .....	62,	397
KÉZDI Á.: Fázismozgások talajokban .....	62,	5
KOLLÁR L.: A teherhírás-csökkenés paradoxonáról .....	62,	285
KONTUR I.: A folyási modellek valószínűség-elméleti alapjai .....	62,	335
LOSONCI P.: Kiegészítések a közvetlen befecskendezésű feltöltésű Diesel hajtómotorok gyulladási és égésfolyamataihoz .....	62,	307
MICHELBERGER P.—FERENCZI M.: Kváziszimmetria kihasználásán alapuló közelítő számítási módszer vasúti kocsik keresztirányú rezgéseinek vizsgálatára .....	62,	13
PÁCZELT I.—NÁNDORI Gy.—ECSEDI I.: Néhány síkrugalmasságtani érintkezési feladat megoldása kvadratikusan programozás segítségével .....	62,	147
PÁSZTOR E.: Bányaturbóhéghűtők elmélete és gyakorlati megvalósítása .....	62,	67
PATKÓ Gy.: Adalékok az ekvivalens lineáris rezgő rendszerek felépítésének módszereihez. I. rész .....	62,	201
PÓSFALVI Ö.: A gumiszerű anyagok fizikai egyenlete és Poisson száma .....	62,	355
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő, a végén tömeggel terhelt viszkoelasztikus rúd dinamikai deformációja .....	62,	235
RÉTHÁTI L.: A számított és mért süllyedések statisztikai értékelése .....	62,	45
SZEIDL Gy.: A lineáris mikropoláris rugalmasságtan duál variációs elvei .....	62,	377
TREER M.: Cső hajlítása, főleg nagy alakváltozással .....	62,	261
VARGA J.: Megemlékezés Bánki Donátról halálának 60. évfordulója alkalmából ...	62,	3
WINTER H.: Újabb kutatási eredmények a fogaskerék-hajtóművek méretezésében, tekintettel az energia-takarékosságra .....	62,	31

## II. SZAKKATALÓGUS

1. Konferenciák. Kongresszusok. Gyűlések. Előadások. Beszámolók. Tudományos munka általában
2. Matematika. Számítástechnika. Operációkutatás
3. Fizika. Fizikai mérések
4. Mechanika
5. Szilárd testek mechanikája. Rezgés
6. Szilárdtest fizika. Anyagtulajdonság. Rugalmasság. Szilárdság
7. Anyagvizsgálat. Anyaghiba. Metallográfia
8. Folyadékok és gázok mechanikája. Vákuumtechnika. Plazmafizika
9. Hangtan. Fénytan
10. Hőtan
11. Elektromosság. Mágnesség
12. Atomfizika. Atomtechnika
13. Kémia. Fizikai kémia. Kémiai analízis. Spektroszkópia. Krisztallográfia. Röntgenográfia
14. Geodézia
15. Geológia
16. Hidrológia
17. Meteorológia
18. Technika
19. Technikatörténet. Megemlékezések
20. Üzemszervezés. Rendszertechnika
21. Energiaigazgálkodás
22. Bányászat
23. Érc- és ásványelőkészítés
24. Építéstechnika
25. Mélyépítés. Geotechnika. Földmunka. Alapozás. Talajfizika. Talajmechanika. Kőzetmechanika
26. Magasépítés. Építőipar. Építőanyagok. Építészet
27. Szerkezetek
28. Szerkezeti elemek
29. Héjszerkezetek
30. Területrendezés. Település. Városépítés. Környezetvédelem
31. Útépítés. Vasútvonalépítés. Alagút. Híd
32. Vízépítés. Vízgazdálkodás. Vízellátás. Szennyvíz
33. Fémek megmunkálása. Hőkezelés
34. Gépipar általában. Áramlástechnikai gépek. Hűtőgépek
35. Gépelemek. Automatika
36. Erőgépek. Szállítóberendezések. Csőhálózatok. Porleválasztók
37. Járművek. Közlekedéstechnika. Űrkutatás
38. Villamosipar. Villamos mérések. Villamos erőművek
39. Elektronika. Félvezetők. Híradástechnika. Információelmélet
40. Textilipar. Ruházati ipar
41. Vegyipar. Tüzelőanyagipar. Építőanyagipar. Műanyagipar
42. Kohászat. Fémek

**1. Konferenciák. Kongresszusok. Gyűlések. Előadások. Beszámolók.  
Tudományos munka általában**

BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1967. évi tevékenységéről .....	41,	11
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1968. évi tevékenységéről .....	42,	177
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1969. évi tevékenységéről .....	43,	5
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970. évi tevékenységéről .....	45,	5
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1971. évi tevékenységéről .....	46,	273
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970–1972. évi tevékenységéről .....	48,	27
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1976. évi tevékenységéről .....	53,	303
BOGNÁR G.: A Műszaki Tudományok Osztályának beszámolója az 1976–1979. évi tevékenységről .....	58,	7
BOGNÁR G.: Osztályelnöki beszámoló .....	58,	33
BOSZNAY Á.: Az Elméleti és Alkalmazott Mechanika 13. Nemzetközi Kongresszusa .....	46,	479
BOSZNAY Á.: Az IUTAM 14. nemzetközi kongresszusa .....	53,	270
BOSZNAY Á.: A rugalmasságtan nemzetközi és hazai dinamikai kutatásainak áttekintése; javaslat a hazai ilyen irányú kutatásokra .....	45,	305
BOSZNAY Á.—KALISZKY S.—KÓZÁK I.—LAZÁNYI I.—VAJNA Z.: A hazai műszaki kutatás (1967–1975) .....	51,	391
CSÁKI F.: A magyar és a szovjet tudományos iskolák munkakapcsolatainak fejlesztése; javaslat a szabályozás- és információelmélet területén .....	50,	3
CSONKA P.: A Budapesti Héjszerkezeti Kollokvium .....	41,	411
CSONKA P.: A CISM (Centre International des Sciences Mécaniques) szervezete és működése .....	44,	435
GÁBOR L.: Hétköznapiak és csodák .....	57,	283
GILLEMOT L.: A gépipari technológiai kutatás jelen helyzete és jövő feladatai ....	53,	313
JÁNDY G.: Szimpozium a számítógépes rendszerszimulációról .....	51,	421
JUHÁSZ, S.—AMINGER, O.: A kritikai dokumentáció .....	44,	61
KÉZDI Á.: A 4. Budapesti Talajmechanikai és Alapozási Konferencia .....	47,	17
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1973. évi tevékenységéről .....	49,	7
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1972–1975. évi tevékenységéről .....	52,	271
LÉVAI A.: A Műszaki Tudományok Osztályának 1974. évi tevékenységéről .....	50,	285
MAJOR M.: Olvasóinkhoz .....	50,	1
Milyen legyen a szakdolgozatok kézirata? Irányelvek az MTA Műszaki Tudományok Osztályának folyóirataiban közvéteendő dolgozatok szerzői, lektorai és fordítói részére .....	52,	219
PETRASOVITS G.: A Műegyetem új építőipari laboratóriuma és az akadémiai műszaki mechanikai kutatások .....	51,	227
PETRASOVITS G.: A Műszaki Mechanikai Munkaközösség kutatásai és a további feladatok .....	49,	97
ROLLER B.: Műszaki mechanikai kutatásaink a finit módszerek területén .....	51,	377
SEBESTYÉN Gy.: Nemzetközi építőmérnöki szervezetek 1973. évi budapesti összekötő bizottsági ülése .....	49,	481
STAROSOLSKY Ö.: A Nemzetközi Hidraulikai Szövetség XVI. Kongresszusa .....	51,	419
A szakdolgozatok kéziratról .....	43,	233
SZEBENI Ö.: Új célok, új utak a tudományos minősítésben .....	43,	489
SZTOPA Gy.: Beszámoló az IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága által Nagymaroson rendezett kinematikai-kinetika kollokviumról .....	41,	145
A Tudományos Minősítő Bizottság hírei .....	43,	499

**2. Matematika. Számítástechnika. Operációkutatás**

ÁRVAY K.—GYÖRGYI J.—GALASKÓ Gy.: A véges elemek módszerének alkalmazása síkbeli képlékeny feladatra .....	54,	5
BALÁZS T.—PALÁNCZ B.—PARTI M.: Matematikai modellek abszorpciós folyamatok leírására .....	47,	179

BÉRES E.: Háromdimenziós feszültséganalízis kontinuum-altér segítségével .....	48,	369
BOSZNAVY Á.: Véges elem módszer alkalmazása a sajátfrekvenciák behatárolására ...	54,	23
BRODSZKY D.—KALMÁR I.: Motor-munkafolyamatok szimulációjának kérdései ...	47,	79
CsÁKI Fr.—KOVÁCS T.: Néhány megjegyzés az inverz leíró-függvény feladathoz ...	41,	185
CsÁKI F.—KEVICZKY L.—KOVÁCS T.: Lineáris szabályozások optimális szintézise digitális számítógépen. 1—2. rész .....	45,	35
CSIBI S.: Eredmények az információelmélet és felismerési problémák közös kutatásában, valamint a szív- és érrendszeri vizsgálatok számítógépes módszereinek közös kidolgozásában .....	50,	35
ECSEDI I.: Diszkrét argumentumú függvények alkalmazása prizmatikus rudak rugalmas szabad csavarásának elemzésére .....	47,	317
ECSEDI I.: Laplace transzformáció alkalmazása a rugalmasságtan dinamikai feladatainak megoldására. 1. ....	58,	217
FILEMON J.-né: A középpontgörbe alakhű felvázolása .....	42,	305
GANGLI P.: Pólusábrák készítése számítógéppel .....	48,	233
GESZTI P. O.—TEVAN Gy.: A Kron-féle hálózatszámítás lineáris vektorterek elméletén alapuló egyszerű változata .....	55,	197
GRÓSZ M.: Automatizált tervezés integer programozással .....	53,	207
GRÓSZ M.: Csőhálózatok optimális tervezése egészértékű programozással .....	56,	115
HUSZTHY L.: Síkbeli mechanizmusokra vonatkozó néhány tétel bizonyítása a komplex számsíkon .....	42,	279
HOLNAPY D.: Numerikus algoritmus peremérték-feladatok differenciaoperátorainak meghatározása .....	48,	357
JÁNDY G.: Szimpozium a számítógépes rendszerszimulációról .....	51,	421
JÁNDY G.: A termelés tervezésének és irányításának számítógépes rendszere ...	51,	301
JÁNDY G. és munkatársai: Számítástechnika a településtudományban .....	50,	423
JANOSITZ J.: Egy- és kétszeres integrálok becslése rétegzett mintavétel alapján ...	49,	199
JANOSITZ J.: Minták optimális elhelyezési stratégiája, ha a mintaérték egy síktartományon folyamatosan változó függvény .....	45,	93
JANOSITZ J.: A mintavételezés valószínűségelméleti analízise .....	42,	373
KALLÓ P.: Algoritmus a triplet automatikus tervezéséhez .....	50,	397
KIS S.: Az interpolációs alappontok célszerű felvétele kétváltozós Lagrange-interpoláció esetén .....	48,	347
KONTUR I.: A folyási modellek valószínűség-elméleti alapjai .....	62,	335
LÁMER G.: A Lamé-egyenletek megoldása teljes n-ed fokú polinommal .....	59,	91
MICHELBERGER P.: Forgattyúház és főtengely pontatlanságból származó igénybevételének vizsgálata determinisztikus és stochasztikus módszerekkel .....	49,	265
MIHÁLFY L.—MÜLLER F.—WEBER Gy.: Számítógépek használata az építészeti tervezésben .....	47,	125
NAGY T.: A geometriai nemlinearitás hatása lapos elliptikus paraboloidhéj vizsgálatokkor .....	49,	217
NÉDLI P.: Rúdszerkezetek képlekenységtani problémáinak mátrixalgebrai eszközökkel történő tárgyalása .....	59,	103
NÉDLI P.—KURUTZNÉ KOVÁCS M.—VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.—GÁSPÁR Zs.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
ORTUTAY M.—PETHŐ Sz.: Tromp-függvények új mérőszámai .....	55,	303
PÁCZELT I.: „TESZGA” végelelemes programrendszer tengelyszimmetrikus geometriájú és alakváltozású szerkezetek szilárdságtani számítására .....	60,	63
PÁCZELT I.—NÁNDORI F.: Hibánegyzet minimum elvre alapozott módosított véges elem módszer alkalmazása a kontinuummechanikában .....	54,	43
PÁCZELT I.—NÁNDORI F.—ECSEDI I.: Néhány síkrugalmasságtani érintkezési feladat megoldása kvadratikusan programozás segítségével .....	62,	147
PETHŐ Sz.: A rétegzett mintavételről .....	46,	133
PETHŐ Sz.: A szemcsetérfogattal arányos valószínűségi mintavételről .....	46,	227
POPPER Gy.—GÁSPÁR Zs.: Numerikus módszer m-edfokú $\lambda$ -mátrix sajátérték-feladatának megoldására .....	57,	49
RÉTHÁTI L.: A talajvíz-idősorok autokorrelációs vizsgálata .....	53,	391
ROLLER B.: A térbeli rúdszerkezetek statikájának áttekintése különös tekintettel a modern numerikus módszerekre .....	55,	285
SÁRKÓZI L.—HORVÁTH F.-né: Síkbeli és forgásszimmetrikus rugalmas-izotropikusan felkeményedő szilárdsági feladatok numerikus megoldása végelelemes elmozdulásmódszerrel .....	61,	215

SEBESTYÉN Gy.: Az operációkutatás hazai helyzete az építésben, a közlekedésben és a területi tervezésben .....	41,	77
SINGER D.: Hálózati módszer elosztott paraméterű rendszerek digitális modellezéséhez .....	44,	407
SINGER D.: Hatékony számítógépes eljárás gázhálózat optimális üzemi feltételeinek meghatározására .....	50,	381
SINGER D.: Műszaki rendszerek dinamikájának egységes bondgráf reprezentációjáról. 1. ....	55,	233
SINGER D.: Műszaki rendszerek egységes bondgráf reprezentációja és állapotmodelljeinek előállítás. 2. ....	55,	19
SINGER D.: Nagy hálózatok megoldási módszereiről .....	49,	181
SZALAI J.: Az integrálási állandók meghatározása körhenger alakú tartályok és kördongahéjak számításakor .....	41,	341
TARNAI T.: Tartók kifordulásának vizsgálata a kvadratikus operátornyalábok elmélete alapján .....	55,	39
TEGZE J. — LENKEI P.: Stochasztikus optimalizálási módszerek a törőteher meghatározására .....	51,	233
UJ J.: Spline-függvények alkalmazása rugalmasságtani síkfeladatok megoldásában .....	54,	101
VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.: Panelszerkezetek határállapot-vizsgálata sztochasztikus programozással .....	59,	131

### K ö n y v s z e m l e

Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und Steuerung 2. (Jándy, G.) .....	46,	478
GYEMIDOVICS, B. P.: Matematikai analízis. Feladatgyűjtemény. (Barta J.) .....	45,	255
HED, S. R.: Entscheidungshelfer Computer, Wie aus konventioneller Datenverarbeitung ein Informationssystem entsteht. (Csáki Fr.) .....	47,	448
HOLNAPY D.: Számítógépek az építőipari tervezésben. (Grósz M.) .....	57,	268
KENNETH, L. J.: Operations research. (Jándy G.) .....	50,	463
KUSSL, V.: Datenverarbeitung mit Pl/I. (Jándy G.) .....	45,	254
REHBEIN, H.: Basic-leicht gemacht. Eine Basic-Einführung und 50 vollständige Übungsaufgaben mit Lösungen. (Vámos T.) .....	49,	261
RIBBECK, W.: Grundlagen der Time-Sharing-Anwendung. (Vámos T.) .....	49,	260
RIBBECK, W.: Grundlagen der Time-Sharing-Anwendung. (Vámos T.) .....	49,	476
TRANter, C. J.: Bessel functions with some physical applications. (Bitó J.) .....	42,	403

### 3. Fizika. Fizikai mérések

ANTAL K. — BOLLA I. — TANOS E. — PILINYI A.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
BALOGH A.: Nagy teljesítményű rendszerek torzióslengés vizsgálata .....	41,	93
BITÓ J.: Laser-sugaras plazmadiagnosztika .....	43,	107
BITÓ J. — ANTAL K. — BOLLA I.: Aktív plazmadiagnosztikai vizsgálati módszerek ..	51,	27
BITÓ J. — BOLLA I. — ANTAL K.: A passzív plazmadiagnosztika fontosabb módszerei ..	48,	303
BUDINCSEVITS A.: Elektron- és fotonszámlálás sokszorozással .....	57,	141
VARGA J. — SEBESTYÉN Gy. — FÁY Á.: A kavitáció megfigyelése akusztikai- és rezgésmérési módszerekkel .....	41,	357

### K ö n y v s z e m l e

MAKHULT, M.: Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen. (Bosznay Á.) .....	45,	256
SELÉNYI, P.: Gesammelte Arbeiten. (Bitó J.) .....	42,	400

### 4. Mechanika

BALOGH A.: Nagy teljesítményű rendszerek torzióslengés vizsgálata .....	41,	93
BÉDA Gy. — GÁTI R. — HERING J. — POMÁZI L. — STÉPÁN G. — SZEKERES A. — THAMM F. — UJ J.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5



BOSZNAY Á.: Az Elméleti és Alkalmazott Mechanika 13. Nemzetközi Kongresszusa	46.	479
CHOLNOKY T.—KALISZKY S.: Adatok az Építőmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez	62.	441
CSONKA P.: A CISM (Centre International des Sciences Mécaniques) szervezete és működése	44.	435
CSONKA P.—DEÁK Gy.: Adatok az Építőmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez	62.	445
GÁSPÁR Zs.: Főgörbületi kötélháló szerkesztése	52.	457
PETRASOVITS G.: A Műegyetem új építőipari laboratóriuma és az akadémiai műszaki mechanikai kutatások	51.	227
PETRASOVITS G.: A Műszaki Mechanikai Munkaközösség kutatásai és a további feladatok	49.	97
PETRASOVITS G.: A műszaki Mechanikai Tanszéki Kutatócsoport munkája	61.	247
ROLLER B.: Műszaki mechanikai kutatásaink a finit módszerek területén	51.	377
SCHARLE P.—VÖRÖS G.: A mechanika variációs elveihez kapcsolódó elméleti és alkalmazott kutatás áttekintése	55.	133
SINGER D.: Műszaki rendszerek dinamikájának egységes bondgráf reprezentációjáról. 1.	55.	233
SINGER D.: Műszaki rendszerek egységes bondgráf reprezentációja és állapotmodelljeinek előállítása. 2.	55.	19
SZALAI K.—DEÁK Gy.—LENKEI P.: A vasbetonszerkezetek mechanikájával foglalkozó hazai kutatás eredményei és feladatai	58.	247
SZERVÁNSZKY Gy.: Periodikus mozgások stabilitása	54.	75
SZTOPA Gy.: Beszámoló az IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága által Nagymaroson rendezett kinematikai-kinetikai kollokviumról	41.	145

#### K ö n y v s z e m l e

FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. (Barta J.)	41.	156
FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 2. Bd. (Barta J.)	43.	521
FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 3. Bd. (Barta J.)	43.	522
SCHNEIDER, H.: Auswuchttechnik. (Terplán Z.)	47.	444

#### 5. Szilárd testek mechanikája. Rezgés

BOSZNAY Á.: Beszámoló az EUROMECH 112 „Kontinuus szerkezetek sajátfrekvenciáinak behatárolása” c. nemzetközi kollokviumról	56.	201
BOSZNAY Á.: A lengéstani kutatások egyes újabb irányai	42.	233
BOSZNAY Á.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak kontinuum-modell alkalmazó számítása	55.	249
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2.	51.	107
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 3. rész	52.	207
BOSZNAY Á.: Véges elem módszer alkalmazása a sajátfrekvenciák behatárolására	54.	23
BOSZNAY Á.—RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. rész	56.	263
BOSZNAY Á.—CZEGLÉDI Gy.—RICHLIK Gy.—SOLTI J.—TÓTH Gy.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása	61.	35
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 1.	59.	53
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 2.	59.	149
GÁSPÁR Zs.: Ideálisan rugalmas térgörbe tengelyű rúd alakjának meghatározása	53.	227
JANKÓ L.: Eljárás merev testek „táncolási” rezgését (galloping vibration) megindító legkisebb szélesség meghatározására	55.	93
KÁLLÓ M.: Vasúti híd sajátfrekvenciájának meghatározása	54.	179
KIRÁLY B.: Egymással érintkező felületpárokon megvalósuló kényszerrendszerek kinematikai vizsgálata	50.	429
KOVÁCS M.—RICHLIK Gy.—TAKÁCS F.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása	54.	37
ORDÓDY M.: Gépszerkezetek inerciális nemlinearitása	54.	215

PATKÓ Gy.: Adalékok az ekvivalens lineáris rezgő rendszerek felépítésének módszereihez. I. rész .....	62,	201
PATKÓ Gy.: Véges szabadságfokú lineáris rezgő rendszer paraméterváltozásainak hatása a sajátfrekvenciákra .....	54,	49
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő, a végén tömeggel terhelt viszkoelasztikus rúd dinamikai deformációja .....	62,	235
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő viszkoelasztikus rúd látszólagos komplex Young-modulusa .....	59,	137
RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: A Trefftz-Fichera módszer alkalmazása hajlító lengést végző rúd sajátkörülfrekvenciáinak javítható behatárolására .....	56,	133
SZŐKE B.: Gördülő csapágysíkok elasztikus rezgése. 1. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag ki van egyensúlyozva .....	47,	345
SZŐKE B.: Gördülő csapágysíkok elasztikus rezgése. 2. rész. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag nincs kiegyensúlyozva .....	48,	465
TÓTH Gy.: Kiegészítések a Trefftz-Fichera-módszer rezgésproblémákra történő alkalmazásához .....	58,	233

## K ö n y v s z e m l e

BOSZNAY Á.: Bracketing of eigenfrequencies of continuous structures. (Czeplédi Gy.)	59,	201
---	-----	-----

## 6. Szilárdtest fizika. Anyagtulajdonság. Rugalmasság. Szilárdság

ÁRVAY K.—GYÖRGYI J.—GALASKÓ Gy.: A véges elemek módszerének alkalmazása síkbeli képlekeny feladatra .....	54,	5
BÉDA Gy.: A szilárdtestek anyagtörvényei .....	47,	427
BÉDA Gy.—GÁTI R.—HERING J.—POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—UJ J.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
BEKE B.: Örlemények szemcseméret-eloszlásának egyenletességi tényezője .....	44,	83
BÉRES E.: Háromdimenziós feszültséganalízis kontinuum-alter segítségével .....	48,	369
BÉRES E.: A véges alakváltozás elmélete .....	54,	13
BOSZNAY Á.: A rugalmasságtan nemzetközi és hazai dinamikai kutatásainak áttekintése; javaslat a hazai ilyen irányú kutatásokra .....	45,	305
CZOBOLY E.: A törésmechanika fejlődése és jelenlegi főbb irányai .....	43,	391
DULÁCSKA E.: Gumiballonok stabilitása .....	45,	457
ECSEDI I.: Egy egyenlőtlenségi reláció az alakváltozási energiával kapcsolatban ..	56,	193
ECSEDI I.: Egy felső korlát a heterogén anyagú prizmatikus rudak csavarási merevségére .....	55,	367
ECSEDI I.: Egy tétel az alakváltozási energiával kapcsolatban .....	58,	269
ECSEDI I.: Az elasztosztatika egy egyenlőtlenségi relációjáról .....	55,	315
ECSEDI I.: Felső korlát a változó keresztmetszetű rúd dinamikus húzási merevségére ..	62,	89
ECSEDI I.: Közelítő módszer a rugalmasságtan síkbeli feladatainak megoldására ..	52,	113
ECSEDI I.: Laplace transzformáció alkalmazása a rugalmasságtan dinamikai feladatainak megoldására. 1. ....	58,	217
ECSEDI I.: Néhány energiatétel a rugalmas testek dinamikájában .....	58,	125
ECSEDI I.: Perturbációs módszer a csavarási merevség közelítő értékének számítására ..	56,	87
ECSEDI I.: Rugalmas féltérrel kapcsolatos nem forgásszimmetrikus peremértékfeladatok egy osztályáról .....	53,	153
GANGLI P.: Pólusábrák készítése számítógéppel .....	48,	233
GÁSPÁR Zs.: Kritikus tökéletlenségi tartomány .....	62,	179
GÁSPÁR Zs.: Terhelt, ideálisan rugalmas térbeli rúd érintő-merevségi mátrixának meghatározása .....	55,	77
IJJAS Gy.: A szál-mátrix tapadási hibák hatásának vizsgálata .....	55,	147
KALISZKY S.—NÉDLI P.: Az inhomogén képlekeny félsík és féltér egyszerű diszkrét modellje .....	54,	29
KOLLÁR L.: A teherbírási-csökkenés paradoxonáról .....	62,	285
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 1. ....	59,	75
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 2. ....	59,	163
KONTUR L.: A folyási modellek valószínűség-elméleti alapjai .....	62,	335
KOZÁK I.: Észrevételek és kiegészítések a lineáris elasztosztatika feszültségfüggvényekkel felírt variációs elveihez .....	57,	361
KOZÁK I.: A lineáris elasztosztatika feszültségekre felírt mezőegyenleteiről és peremfeltételeiről .....	57,	423

KÖRÖNDI L.: A Moiré-módszer néhány egyszerűbb alkalmazása az alakváltozások és feszültségek kísérleti analizisében .....	49,	323
LÁMER G.: Hengerszimmetrikus és sík feladatokról .....	58,	139
LENSZKIJ, V. Sz.: A Reuss-féle képlékenységtan egy változata .....	43,	131
MATOLCSY T.—MATOLCSY M.: Párhuzamosan kapcsolt elemek fáradt törésének és élettartamának néhány kérdése .....	56,	93
NÉDLI P.: Rúdszerkezetek képlékenységtani problémáinak mátrixalgebrai eszközökkel történő tárgyalása .....	59,	103
PÁCZELT I.: Érintkezési feladatok tárgyalása variációs elvekkel .....	56,	237
PÁCZELT I.: Az érintkezési nyomás megoszlásának optimalizálása .....	60,	111
PÁCZELT I.: „TESZGA” végelelemes programrendszer tengelyszimmetrikus geometriájú és alakváltozású szerkezetek szilárdságtani számítására .....	60,	63
PÁCZELT I.—HERPAI B.: Megjegyzés a rugókkal megtámasztott rugalmas szerkezetek szilárdsági számításához .....	57,	169
PÁCZELT I.—NÁNDORI F.: Hibanégyzet minimum elvre alapozott módosított véges elem módszer alkalmazása a kontinuummechanikában .....	54,	43
PÁCZELT I.—NÁNDORI Gy.—ECSEDI I.: Néhány síkrugalmaságtani érintkezési feladat megoldása kvadratikus programozás segítségével .....	62,	147
PETHŐ Sz.: A szemcsetérfigattal arányos valószínűségi mintavételről .....	46,	227
PETHŐ Sz.: A szilárd szem és a légbuborék tapadása alkalmával fellépő szabad energia csökkenésről .....	47,	301
PLATTHY P.: Az átmeneti zóna kritikus fáradási felülete .....	54,	221
PÓSFALVI Ö.: A gumyszerű anyagok fizikai egyenlete és Poisson száma .....	62,	355
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő viskoelasztikus rúd látszólagos komplex Young-modulusa .....	59,	137
PROHÁSZKA J.: Anyagtudomány, anyagtechnológia, anyagtulajdonságok .....	56,	269
PROHÁSZKA J.: A közepes hőmérsékleteken igénybevett fémek szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak várható fejlődése .....	44,	255
ROLLER B.: A viskoelaszticitástan irányzatai a mérnöki gyakorlatban, különös tekintettel a rúdszerkezetekre .....	57,	179
SÁRKÖZI L.—HORVÁTH F.-né: Síkbeli és forgásszimmetrikus rugalmas-izotropikusan felkeményedő szilárdsági feladatok numerikus megoldása végelelemes elmozdulásmódszerrel .....	61,	215
SEBŐK F.: Kiegészítések a szálérosítású anyag elemei közti együtdolgozás leírásához .....	54,	227
SZABÓ I.: Az egyszerű nyírás elve, kísérleti technikája. Reológiai vizsgálatok egyszerű nyírógéppel .....	58,	165
SZALAI K.: A hajlékonyság szerepe a vasbetonoszlop teherbírásában .....	52,	27
SZÁNTÓ I.: Szilárdtestek rácshibáinak láthatóvá tétele röntgen-topográfiai módszerekkel .....	41,	241
SZEIDL Gy.: Becslés heterogén mikropoláris anyagú rúd csavarási merevségére .....	54,	57
SZEIDL Gy.: Egy tengely szimmetrikus érintkezési feladat a lineáris nyomatéki feszültségi rugalmasságtanban .....	60,	151
TASSI G.—RÓZSA P.: Kétfázisú diszkrét rúdmodell vizsgálata diszkontinuitások és képlékeny alakváltozások figyelembevételével .....	54,	81
TARJÁN G.: Módosított Schühmann-Gaudin függvény alkalmazása a Tromp-görbékre .....	47,	5
TEGEZÉ J.—LENKEI P.: Stochasztikus optimalizálási módszerek a törőteher meghatározására .....	51,	233
TER-STEPARIAN, G.: Az anyag kúszása nyíróigénybevétel hatására .....	50,	339
UJ J.: Spline-függvények alkalmazása rugalmasságtani síkfeladatok megoldásában .....	54,	101

### K ö n y v s z e m l e

BONSEN, K.: Tabellen für Druck- und Zugfedern. (Terplán S.) .....	42,	394
KALISZKY S.: Képlékenységtan. Elméleti és mérnöki alkalmazások. (Kozák I.) ...	52,	486
MÄLMEISTERS, A.—TAMUŽS, V.—TETERS, G.: Mechanik der Polymerwerkstoffe. (Kaliszky S.) .....	55,	190
PELIKÁN J.: Statika. (Cholnoky T.) .....	45,	258
REMÉNYI K.: The theory of grindability and the comminution of binary mixtures. (Beke B.) .....	50,	467
SOLOMON, L.: Élasticités linéaire. (Csonka P.) .....	41,	425
SZABÓ G.: Die Grundlagen einer neuen Festigkeitstheorie. I. köt. (Szabó J.) .....	45,	260
SZMODITS K.: Keretszerkezetek statikája. (Weber Gy.) .....	46,	477

## 7. Anyagvizsgálat. Anyaghiba. Metallográfia

BÉDA Gy.: A diszkontinuitást hordozó mozgó felület szerepe a mechanikai vizsgálatokban .....	57,	389
FUCHS E.: IX. Kohászati Anyagvizsgáló Napok .....	55,	177
HAUSZNER E.—TARDY P.—VERŐ J.: Az acél zárványosságának vizsgálata és minősítése .....	54,	373
HORVÁTH Gy.: Zavartalan és zavart állapotú finom homok nyírószilárdságának összehasonlító vizsgálata .....	54,	153
IVÁNYI M.: Nyomott I szelvényű rudak képlékeny lemezhorpadásának kísérleti vizsgálata .....	54,	165
KÉZDI Á.—KOÓS-HUTÁS E.: A szemcsék alakjának összehasonlító vizsgálata .....	57,	23
KÖRÖNDI L.: A Moiré-módszer néhány egyszerűbb alkalmazása az alakváltozások és feszültségek kísérleti analizisében .....	49,	323
KÖRÖNDI L.: A „nyírófeszültség-különbség”-módszer néhány alkalmazása optikai feszültségmérési kísérletekben .....	54,	185
PALOTÁS L.: A beton sajátfeszültségi állapota és a repedésérzékenység .....	50,	203
PÓSFALVY Ö.—SZÓR P.: Ortotrop gumikord rendszerek statikus mechanikai vizsgálata .....	48,	401
PROHÁSZKA J.—TASSY-BETZ É.: Általános metallográfiai módszer a köbös kristályok orientációmeghatározására .....	52,	79
SELMECINÉ NAGY M.: Optikai feszültségvizsgáló berendezés a közetmechanikában előforduló üregek körüli feszültségmező vizsgálatára .....	51,	367
SZABÓ I.: Az egyszerű nyírás elve, kísérleti technikája. Reológiai vizsgálatok egyszerű nyírógéppel .....	58,	165
SZÉKELY L.—SZÉKI P.—VERŐ J.: A saválló acélok különleges korróziós jelenségei ..	51,	325
TER-STEPARIAN, G.: Az anyag kúszása nyíróigénybevétel hatására .....	50,	339
TOMPOS E.: Fénymikroszkópos módszer a szénben levő pirit szemcse nagyság-eloszlásának meghatározására .....	57,	395
VÉRTES Gy.—TORNÓYOS Á.: Vegyes teherviselő szerkezetű épületek vizsgálata vízszintesen működő dinamikus teherre .....	54,	277

## K ö n y v s z e m l e

FARKAS, T.: Corrosion week. (Czoboly E.) .....	43,	520
THAMM—LUDWIG—HUSZÁR—SZÁNTÓ: A szilárdságtan kísérleti módszerei. (Michel-berger P.) .....	42,	401
ZORKÓCZY B.: Metallográfia és anyagvizsgálat. (Czoboly E.) .....	42,	404

## 8. Folyadékok és gázok mechanikája. Vákuumtechnika. Plazmafizika

ANTAL K.—BOLLA I.—TANOS E.—PILLINYI A.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
BITÓ J.: Laser-sugaras plazmadiagnosztika .....	43,	107
BITÓ J. F.—BOLLA I.: Doppelásos hőmérsékletmérés LTE-plazmákon .....	49,	285
BITÓ J.—ANTAL K.—BOLLA I.: Aktív plazmadiagnosztikai vizsgálati módszerek ..	51,	27
BITÓ J.—BOLLA I.—ANTAL K.: A passzív plazmadiagnosztika fontosabb módszerei ..	48,	303
CZIBERE T.: Síkbeli határrétegáramlások meghatározása szakadós örvényrétegekkel .....	53,	347
DEBRECZENY E.: Függőhíd rendszerű, zárt szelvényű merevítőtartós acélszerkezetű csőhidak aerodinamikai vizsgálata .....	42,	257
HIDAS J.: A változó részecsatorna szélességű rácsáramlás feladatának visszavezetése a síkrács problémára .....	54,	457
HOFFMANN Gy.—BAUER F.: Folyadék—gőz rendszer izochor állapotváltozásáról ..	43,	65
LITVAI E.: A ventillátorokkal kapcsolatos hazai áramlástechnikai kutatásokról ..	48,	217
NIKODÉMUSZ A.—PETHŐ Sz.: Szilárd szemcse mozgástörvénye centrifugális erőterben a Newton-féle közegellenállás esetében .....	58,	223
PALÁNCZ B.—VERBA A.: A nem newtoni folyadékáramlások vegyipari és élelmiszeripari alkalmazásairól, különös tekintettel az áramlástechnikai kérdésekre ..	46,	167
SIMONYI K.: A plazma mint energiahordozó .....	48,	119
STAROSOLSKY Ö.: A Nemzetközi Hidraulikai Szövetség XVI. Kongresszusa .....	51,	419
SZÁNTAY B.—SZENTGYÖRGYI S.: Tudományos helyzetkép a vegyipari gépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	439
VAJNA Z.—SZENTMÁRTONY T.: A hazai áramlástechnika néhány kutatási problémája ..	59,	187

## K ö n y v s z e m l e

KOZÁK M. és munkatársai: Hidraulikai példatár. (Czibere T.) .....	55,	189
---	-----	-----

## 9. Hangtan. Fénytan

KALLÓ P.: Algoritmus a triplet automatikus tervezéséhez .....	50,	397
TARNÓCZY T.: A zajártalom és technika fejlődése .....	46,	379

## K ö n y v s z e m l e

HARVEY, A. F.: Coherent lights. (Bitó J.) .....	44,	177
KALLARD, T.: Exploring laser light. (Bitó J.) .....	56,	452
SCHMIDT, H.: Schalltechnisches Taschenbuch. (Tarnóczy T.) .....	41,	424

## 10. Hőtan

ANTAL K.—BOLLA I.: Hőegyensúlyon kívüli fotoionizáció füstgáz-kálium MHD munkaközben .....	47,	249
BITÓ J. F.—BOLLA I.: Doppolásos hőmérsékletmérés LTE-plazmákon .....	49,	285
ENDRÉNYI S.: Tudományos helyzetkép a szárítógépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	457
HOFFMANN Gy.—BAUER F.: Folyadék—gőz rendszer izochor állapotváltozásáról ..	43,	65
KÉZDI Á.—LŐRINCZ J.: Talajfizika és termodinamika .....	57,	91
KOLONITS F.: Fogaskerék villámhőmérséklet. 2. Villámhőmérséklet-kiegyenlítődes ferde evolvensfogazaton .....	47,	329
PROHÁSZKA J.: A közepes hőmérsékleteken igénybevett fémes szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak várható fejlődése .....	44,	255
SEBŐK F.: Bordás kialakítású, újszerű reaktortartály falában fellépő hőmérséklet-eloszlás vizsgálata .....	45,	141
SINGER D.: A hálózat-termodinamikáról .....	52,	471
SZÁNTAY B.—SZENTGYÖRGYI S.: Tudományos helyzetkép a vegyipari gépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	439
SZEKERES A.: Hosszú rúd hűtés feladatának néhány numerikus eredménye .....	54,	65
SZÜCS L.: Acélfürdőben oldott nikkelt kéneltető hatásának üzemi kísérleteken alapuló termodinamikai vizsgálatai .....	49,	123
TAKSONY Gy.: Központi fűtéses épületek lehűlése .....	41,	225

## K ö n y v s z e m l e

SITKEI Gy.: Hőátadás és hőterhelés belsőégésű motorokban. (Pásztor E.) .....	50,	467
SITKEI, Gy.: Heat transfer and thermal loading in internal combustion engines. (Pásztor E.) .....	51,	430

## 11. Elektromosság. Mágnesség

BITÓ J.—ANTAL K.: A kapacitív kisülések felépüléséről .....	45,	343
BITÓ J.—BOLLA I.: A tértöltésmentes sötétkisülések fontosabb jelenségeiről .....	45,	443
ERDÉLYI, E. A.: Mágneses terek nemlineáris, heteropoláris forgógépekben .....	44,	281
LITOVCSENKO, V. G.: A félvezető fizika újabb eredményei és azok ipari alkalmazása ..	50,	79
SZENDY K.: Mágneses hidrodinamikus generátor (MHD generátor) kifejlesztése ...	50,	47
ifj. VAJTA M.: Új számítási eljárás szilárd dielektrikumok labilitási feszültségének megállapítására digitális számítógéppel .....	49,	139

## K ö n y v s z e m l e

HOFFMAN A.: Das elektromagnetische Feld. Theorie und grundlegende Anwendungen. (Szendy K.) .....	50,	463
SIMONYI K.: Elméleti villamosság. (Urbanek J.) .....	43,	524

## 12. Atomfizika. Atomtechnika

LÉVAI A.: A magenergia hasznosítás néhány időszerű kérdése .....	50,	303
SEBŐK F.: Bordás kialakítású, újszerű reaktortartály falában fellépő hőmérséklet-eloszlás vizsgálata .....	45,	141
SZABÓ F.: Gyorsreaktoros atomerőművek fizikai és technikai problémái .....	48,	103

## 13. Kémia. Fizikai kémia. Kémiai analízis. Spektroszkópia. Krisztallográfia. Röntgenográfia

BALÁZS T.—PALÁNCZ B.—PARTI M.: Matematikai modellek abszorpciós folyamatok leírására .....	47,	179
GANGLI P.: Pólusábrák készítése számítógéppel .....	48,	233
MARTIN K.: A szekunder-emissziós röntgen-színképelemzés .....	44,	363
PETHŐ Sz.: Kémiai elemzések pontosságának ellenőrzése az ásványelőkészítő-műveknél .....	42,	381
PROHÁSZKA J.: Hexagonális kristályok sztereografikus pólusábráinak meghatározása szerkesztés nélkül .....	45,	57
RÓZSA É.—STEFÁNIAY V.: Félvezető egykristályok felületi roncsolt rétegszerkezetének vizsgálata. A csiszolás hatása .....	42,	357
STEFÁNIAY V.: Nagykoncentrációjú foszfordiffúzió röntgentopográfiás vizsgálata ..	49,	295
SZÁNTÓ I.: Szilárdtestek rácshibáinak láthatóvá tétele röntgentopográfiai módszerekkel .....	41,	241
SZENTGYÖRGYI I.—VARGA J.—VERES G.: Kétközegű vízgőz-ammónia transzformációjával kapcsolatos félüzemi mérések eredményei .....	48,	139

## 14. Geodézia

SZMODITS K.: Tait tételének változata .....	60,	147
---	-----	-----

## 15. Geológia

REMÉNYI K.: A hazai lignitvagyon erőművi felhasználásának kérdéséhez .....	55,	109
--	-----	-----

## 16. Hidrológia

BENEDEK P.: A Duna magyarországi szakaszának vízminőségi problémái .....	46,	427
BOGÁRDI J.: A hordalékmozgás korszerű elméleti és gyakorlati kérdései .....	48,	247
DOMOKOS M.: Az evapotranszpirációval kapcsolatos magyarországi vizsgálatok áttekintése és javaslat folytatásuk megszervezésére .....	55,	325
DOMOKOS M.—GILYÉNNÉ HOFFER A.: A Balaton-vízgyűjtő hipotetikus tározórendszerének vizsgálata .....	62,	97
KONTUR I.: Elkeveredési vizsgálatok a Dunán .....	60,	79
KONTUR I.: Sztochasztikus keveredési modell a Paks alatti Duna-szakaszra .....	55,	271
RÉTHÁTI L.: A csapadék szekuláris változásai és a talajvízjárás trendje .....	48,	187
RÉTHÁTI L.: A talajvíz-idősorok autokorrelációs vizsgálata .....	53,	391
SOMLYÓDY L.: Az elkeverés vizsgálata vízfolyásokban a tömegáramvonalak használatával .....	51,	61

## K ö n y v s z e m l e

KOZÁK M.: A szabadfelszínű nempermanens vízmozgások számítása. (Bogárdi J.)	53,	274
BOGÁRDI J.: Vízfolyások hordalékszállítása. (Starosolszky Ö.) .....	45,	251

## 17. Meteorológia

RÉTHÁTI L.: A csapadék szekuláris változásai és a talajvízjárás trendje .....	48,	187
---	-----	-----

## 18. Technika

BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1967. évi tevékenységéről .....	41,	11
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1968. évi tevékenységéről .....	42,	177
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1969. évi tevékenységéről .....	43,	5
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970. évi tevékenységéről .....	45,	5
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1971. évi tevékenységéről .....	46,	273
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970—1972. évi tevékenységéről .....	48,	27
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1976. évi tevékenységéről .....	53,	303
BOGNÁR G.: A Műszaki Tudományok Osztályának beszámolója az 1976—1979. évi tevékenységéről .....	58,	7
BOGNÁR G.: Osztályelnöki beszámoló .....	58,	33
BOSZNAY Á.—KALISZKY S.—KOZÁK I.—LAZÁNYI I.—VAJNA Z.: A hazai műszaki kutatás (1967—1975) .....	51,	391
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1973. évi tevékenységéről .....	49,	7
LÉVAI A.: A Műszaki Tudományok Osztályának 1974. évi tevékenységéről .....	50,	285
LÉVAI A.: A műszaki tudományok szerepe és jelentősége a Magyar Tudományos Akadémia életében .....	50,	101
SZÓKE B.: Példák a tévesen használt elméletre, mint műszaki hibaforrásra .....	56,	315

## K ö n y v s z e m l e

HEVESI Gy.: Tanulmányok. (Csáki Fr.) .....	53,	273
A Nehézipari Műszaki Egyetem jelentősebb tudományos eredményei. (1949—1979.) (Terplán Z.) .....	57,	265
A Nehézipari Műszaki Egyetem Közleményei. Jubileumi kötet. (Terplán Z.) .....	57,	265
NOWAK, G.: Das Kostendenken des Ingenieurs. (Pethes Gy.) .....	42,	398

## 19. Technikatörténet. Megemlékezések

ÁBRAHÁM K.: Széchenyi István és a közlekedéstudományok jelentősége .....	51,	245
BENEDIKT O. 1897—1975 (Gesztí P. O.-tól) .....	50,	277
BOGÁRDI J.: Széchenyi szerepe a hazai műszaki fejlődésben .....	50,	121
BÖLCSKEI E.: Dr. Menyhárd István élete és munkássága .....	43,	35
BÖLCSKEI E., az MTA levelező tagja (Bogárdi J.-tól) .....	41,	159
BÖLCSKEI E. 1917—1977 (Csonka P.-tól) .....	53,	277
CSANÁDI Gy., az MTA rendes tagja (Turányi I.-tól) .....	43,	257
CSANÁDI Gy. 1905—1974 (Bognár G.-tól) .....	49,	1
CSÁKI F. 1921—1977 (Bognár G.-tól) .....	54,	289
CSONKA P.: Emlékezés Michailich Győző professzorra .....	53,	295
CSONKA P. 80 éves (Major M.-tól) .....	51,	273
CZÉRE B.: Széchenyi közlekedéspolitikája és hatása a magyar közlekedés fejlődésére .....	51,	247
CZIBERE T. (Borbély S.-tól) .....	52,	250
DÉKÁNY S. 1904—1974 (Homoródi L.-tól) .....	50,	281
GÁBOR L. 1910—1981 (Párkányi M.-tól) .....	60,	1
GESZTI P. O.: Megemlékezés Csanádi György akadémikusról .....	58,	3
GESZTI P. O.: Megemlékezés Hevesi Gyula akadémikusról .....	58,	1
GESZTI P. O., az MTA levelező tagja (Csáki Fr.-tól) .....	41,	163
GILLEMOT L. 1912—1977 (Prohászka J.-tól) .....	53,	283
HALÁSZ D. 1891—1971 (Szendy K.-tól) .....	45,	3
HAVIÁR Gy. 1895—1970 (Széchy K.-tól) .....	43,	287
HÉBERGER K.: A Budapesti Műszaki Egyetem 200 éves .....	62,	397
KÁNYA E. 1904—1977 (Czére B.-tól) .....	53,	293

KATOR L. 1932—1974 (Gillemot L.-től) .....	50,	283
KÉZDI Á., az MTA levelező tagja (Széchy K.-től) .....	43,	269
KOVÁCS K. P., az MTA rendes tagja (Geszt P. O.-tól) .....	43,	261
KOTSIS I. 1889—1980 (Csonka P.-től) .....	57,	1
LAMPL H. 1883—1976 (Bogárdi J.-től) .....	53,	3
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1972—1975. évi tevékenységéről .....	52,	271
LÉVAI A.: Bevezető (Széchenyi emlékülés) .....	51,	243
LÉVAI A.: A műszaki tudományok szerepe és jelentősége a Magyar Tudományos Akadémia életében .....	50,	101
LICHTENHELDT, W. 1901—1980 (Sályi I.-től) .....	59,	5
MAJOR M.: A műszaki tudomány huszonöt esztendeje .....	43,	3
MÁNDI A. 1891—1972 (Kovács K. P.-től) .....	47,	1
MILLNER T. 75 éves (Bartha L.-től) .....	49,	5
A Műszaki Tudományok Osztályának új tagjai		
Bogárdi J. (Kézdí Á.-től) .....	48,	5
Lévai A. (Fazekas S.-től) .....	48,	11
Gábor L. (Csonka P.-től) .....	48,	15
Lukács J. (Csáki F.-től) .....	48,	19
Vámos T. (Geszt P. O.-tól) .....	48,	23
NÉMETH E. 1891—1976 (Bogárdi J.-től) .....	52,	249
OLSZAK, W. 1902—1980 (Csonka P.-től) .....	59,	1
PELIKÁN J. 1913—1969 (Csonka P.-től) .....	42,	173
PROHÁSZKA J., az MTA levelező tagja (Verő J.-től) .....	43,	275
REUSS E. 1900—1968 .....	41,	9
SEIDNER M. 1875—1968 .....	41,	5
SIMON S. (Verő J.-től) .....	52,	257
SINGER D.: Diakoptika vagy a nagy rendszerek tudománya. Kron Gábor életművéről .....	44,	327
STEFÁN M. (Prohászka J.-től) .....	52,	261
SZABÓ J., az MTA levelező tagja (Bölcskei E.-től) .....	43,	279
SZAMARIN, A. M. 1902—1970 (Verő J.-től) .....	44,	1
SZÉCHY K., az MTA rendes tagja (Bogárdi J.-től) .....	43,	265
SZÉCHY K. 1903—1972 (Kézdí Á.-től) .....	46,	1
SZÉLL L. 1903—1976 (Gábor L.-től) .....	53,	9
SZENDY K.: Megemlékezés Nicola Tesla-ról .....	53,	1
SZENDY K., az MTA levelező tagja (Lévai A.-től) .....	43,	283
TERPLÁN Z.: Emlékezés Pattantyus Á. Géza (1885—1956) akadémikusra .....	51,	1
TERPLÁN Z.: Emlékezés Szabó Gusztávra (1879—1963) .....	56,	1
TERPLÁN Z.: Száz éve született Galamb József .....	57,	277
TURÁNYI I.: Széchenyi tudományfejlesztési koncepciójának hatása a közlekedés-tudományok fejlődésére .....	51,	257
VAJDA Gy. (Szendy K.-től) .....	52,	265
VAJDA P.: Csonka János és a precíziós gépipar .....	56,	219
VARGA J.: Megemlékezés Bánki Donátról halálának 60. évfordulója alkalmából .....	62,	3
VÉGH F.: Megemlékezés a 100 éves fogaskerekű vasútról .....	49,	469
VÉGH F.: „Az összműgyetem igényeinek megfelelő könyvtár...” .....	48,	241
VERŐ J.: Megemlékezés Dr. Dr. h. c. Geleji Sándorról 80. születésnapja alkalmából .....	54,	299
VERŐ J.: Megemlékezés Kerpely Antal tudományos és nemzetgazdasági munkásságáról .....	56,	205
VERŐ J. 70 éves (Prohászka J.-től) .....	48,	1
VITÁLIS S. 1900—1976 (Kozák M.-től) .....	53,	7
WINTER E. 1897—1971 (Bognár G.-től) .....	44,	189
YLINEN, A. 1902—1975 (Csonka P.-től) .....	51,	296
ZORKÓCZY B. 1898—1975 (Terplán Z.-től) .....	52,	248

## K ö n y v s z e m l e

DEVICS J.—KÁROLYI Zs.—ZÁDOR M.: A magyar műszaki értelmiség és a Műegyetem a Tanácsköztársaság idején. (Csáki F.) .....	42,	394
FERGUSON, E. S.: A technika történetének bibliográfiája. (Bitó J.) .....	42,	395
KUBINSZKY M.: Györgyi Dénes. (Major M.) .....	51,	426
MAJOR, M.: Geschichte der Architektur. I. (Hajnóczy Gy.) .....	51,	423



## 20. Üzemszervezés. Rendszertechnika

GRÓSZ M.: Automatizált tervezés integer programozással .....	53,	207
JÁNDY G.: Műszaki-gazdasági rendszertechnika .....	47,	115
JÁNDY G.: Optimális döntés és irányítás .....	43,	333
JÁNDY G.: Rendszertechnika .....	54,	439
JÁNDY G.: A termelés tervezésének és irányításának számítógépes rendszere .....	51,	301
PETROV, A. P.: A szovjet vasutak üzemeltetésének és automatizált irányításának kérdései .....	53,	13

## K ö n y v s z e m l e

Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und Steuerung. 2. (Jándy G.) .....	46,	478
HAPP, H. H.: Gabriel Kron and systems theory. (Csáki F.) .....	49,	473

## 21. Energiagazdálkodás

BITÓ J.: A hőionos generátorok .....	45,	315
LÉVAI A.: Energetika és környezetszennyezés .....	46,	315
LÉVAI A.: Az energetika fejlődésének általános helyzetképe és perspektívája .....	48,	85
LÉVAI A.: Az energiahelyzet alakulása a világon és Magyarországon, a nukleáris energia jövője .....	53,	375
LÉVAI A.: A magenergia hasznosítás néhány időszerű kérdése .....	50,	303
SEINDLIN, A. E.: Az energetika fejlődése a Szovjetunióban és általános fejlődési tendenciák a világban .....	50,	65
SIMONYI K.: A plazma mint energiahordozó .....	48,	119
SZENDY K.: Egyesített energiarendszer vizsgálata .....	44,	231
SZENDY K.—GESZTI P. O.: Nagy együttműködő villamosenergia-rendszerek perspektívái .....	48,	157
VAJDA Gy.: Az energetika néhány kölcsönhatása .....	53,	43

## K ö n y v s z e m l e

PENNER, S. S.—ICERMAN, L.: Energy. (Szendy K.) .....	51,	428
--	-----	-----

## 22. Bányászat

PÁSZTOR E.: Bányaturbóhéghűtők elmélete és gyakorlati megvalósítása .....	62,	67
---	-----	----

## 23. Érc- és ásványelőkészítés

BEKE B.: Őrlemények szemcseméret-eloszlásának egyenletességi tényezője .....	44,	83
PETHŐ Sz.: Kémiai elemzések pontosságának ellenőrzése az ásványelőkészítő-műveknél .....	42,	381
PETHŐ Sz.—TOMPOS E.: Rezgősziták szétválasztási mérőszámairól .....	44,	167
PETHŐ Sz.—TOMPOS E.: A szétválasztási műveletek új mérőszámairól .....	44,	141

## 24. Építéstechnika

SEBESTYÉN Gy.: Nemzetközi építőmérnöki szervezetek 1973. évi budapesti összekötő bizottsági ülése .....	49,	481
SEBESTYÉN Gy.: Az operációkutatás hazai helyzete az építésben, a közlekedésben és a területi tervezésben .....	41,	77
SZABÓ J.: A komplex könnyűszerkezetes építési mód központi fejlesztési programjának tudományos feladatai .....	50,	163

## K ö n y v s z e m l e

Építőmérnöki szakirodalomkutatás. (Kunszt Gy.) .....	45,	262
MAJOR S.: Dynamics in civil engineering. (Halász O.) .....	60,	177
REIMPELL, I.—PAUTSCH, E.—STANGENBERG, R.: Die normgerechte technische Zeichnung für Konstruktion und Fertigung. (Gregor A.) .....	41,	157
SZÉLL L.: Építéstechnológia. 1. (Gábor L.) .....	49,	479

## 25. Mélyépítés. Geotechnika. Földmunka. Alapozás. Talajfizika. Talajmechanika

HORVÁTH Gy.: Zavartalan és zavart állapotú finom homok nyírószilárdságának összehasonlító vizsgálata .....	54,	153
KABAI I.: Hengeres talajminták sugárirányú alakváltozásmérése a triaxiális cellában .....	49,	311
KABAI I. — LAZÁNYI I.: Módosított szárnyas nyírószonda .....	54,	171
KÉZDI Á.: Fázismozgások talajokban .....	62,	5
KÉZDI Á.: A 4. Budapesti Talajmechanikai és Alapozási Konferencia .....	47,	17
KÉZDI Á.: Új elvek és módszerek a geotechnikában .....	54,	317
KÉZDI Á. — HORVÁTH Gy.: A pórusokban uralkodó víz- és légnyomás mérése a triaxiális nyomókísérletekben .....	56,	9
KÉZDI Á. — LŐRINCZ J.: Talajfizika és termodinamika .....	57,	91
KOVÁCS Gy.: A talajnedvesség-szabályozás elméleti alapjai és azok gyakorlati alkalmazása .....	57,	295
MARCZAL L. — SOLTÉSZ P. — JANCSECS S.: Kombinált talajmodellel alapuló számítási eljárás alkalmazása alapperendák tervezéséhez .....	54,	203
PETRASOVITS G.: Vert cölöpök süllyedésének elméleti vizsgálata .....	50,	329
PETRASOVITS G. — SOLTÉSZ P.: Kombinált talajmodell alkalmazása síkalapok vizsgálata, a térbeli feszültségállapot figyelembevételével .....	56,	295
PETRASOVITS G. — SOLTÉSZ P.: Talajmodellek és a fejlődés irányai .....	61,	185
PIETSCH, C.: Adalékok a szemcsés talajok nyírószilárdságához .....	41,	385
RÉTHÁTI L.: A számított és mért süllyedések statisztikai értékelése .....	62,	45
SOMOSVÁRI Zs.: A kötött talajok rugalmas jellemzőinek meghatározásáról .....	54,	469

## K ö n y v s z e m l e

KÉZDI Á.: Fragen der Bodenphysik. (Rétházi L.) .....	53,	274
KÉZDI Á.: Fragen der Bodenphysik. (Starosolszky Ö.) .....	55,	190
KÉZDI Á.: Handbook of soil mechanics. (Biczók I.) .....	49,	476
KÉZDI Á.: Soil physics — selected topics. (Rétháti L.) .....	57,	272
KÉZDI Á.: Talajmechanika-példák és esettanulmányok. (Rétháti L.) .....	55,	187
RÉTHÁTI L.: Talajvíz a mélyépítésben. (Héjj H.) .....	55,	191
VARGA L. — KALISZKY S.: Gründungen turmartiger Bauwerke. (Szmodits K.) ....	50,	469

## 26. Magasépítés. Építőipar. Építőanyagok. Építészet

BÖLCSKEI E.: Építményeink biztonsága .....	41,	167
CSUTOR J.: Egységes elmélet a vibrációs betontömörítés módjainak szabályozására, különös tekintettel a kavicsbetonokra .....	41,	101
CSUTOR J.: Javaslatok a betontechnika szabályozás-rendszerének javítására, különös tekintettel a kavicsbetonokra .....	52,	429
GÁBOR L.: Hétköznapi és csodák .....	57,	283
MIHÁLFY L. — MÜLLER F. — WEBER Gy.: Számítógépek használata az építészeti tervezésben .....	47,	125
MISTÉTH E.: Többcélú létesítmények optimális biztonságának rendszerszemléletű vizsgálata .....	52,	135
PALOTÁS L.: A beton sajátfeszültségi állapota és a repedésérzékenység .....	50,	203
PETRASOVITS G.: A Műegyetem új építőipari laboratóriuma és az akadémiai műszaki mechanikai kutatások .....	51,	227
PETRÓ B.: A korszerű rendszerszemléletű épület- és szerkezettervezési módszerek tudatos alkalmazása. Az építészmérnökök változó szerepe az iparosított építési eljárások tervezésében .....	52,	159
POGÁNY F.: Az építészet hatása az emberi életre .....	46,	413
SZABÓ J.: Építésiparosítás — rendszerszemlélet .....	57,	317
SZENTGYÖRGYI S. — MOLNÁR K.: Vegyipari léghűtőberendezések .....	51,	357
TAKSONY Gy.: Központi fűtéses épületek lehűlése .....	41,	225
VÉRTES Gy. — TORNÓYOS Á.: Vegyes teherviselő szerkezetű épületek vizsgálata vízszintesen működő dinamikus teherre .....	54,	277

## K ö n y v s z e m l e

Betontechnische Berichte 1967. (Goschy B.) .....	41,	419
Betontechnische Berichte 1968. (Goschy B.) .....	42,	393
Betontechnische Berichte 1969. (Goschy B.) .....	44,	177

Betontechnische Berichte 1970. (Goschy B.)	45,	252
Betontechnische Berichte 1971. (Goschy B.)	46,	473
Betontechnische Berichte 1973. (Goschy B.)	49,	471
Betontechnische Berichte 1975. (Goschy B.)	52,	485
Betontechnische Berichte 1976. (Goschy B.)	55,	185
Betontechnische Berichte 1978—1979. (Gyengő T.)	62,	452
Costruzioni in cemento armato. (Szmodits K.)	45,	254
Costruzioni in cemento armato. 10. (Szmodits K.)	49,	473
BROENDUM-NIELSEN, T.: Structural concrete. (Csonka P.)	47,	437
FRANZ, G.: Beton-Kalender 1970. (Csonka P.)	43,	519
FRANZ, G.: Beton-Kalender 1971. (Csonka P.)	45,	253
FRANZ, G.: Beton-Kalender 1977. (Csonka P.)	55,	186
FRANZ, G.: Beton-Kalender 1978. (Csonka P.)	56,	451
GÁBOR L.: Épületszerkezetan. 4. köt. (Csonka P.)	56,	451
GÁBOR L.: Épületszerkezetan. 4. köt. (Csonka P.)	57,	266
GÁBOR L. — PÁRKÁNYI M.: Az információ továbbítása és vétele az iparosított építésben.	57,	266
GÁSPÁR I. — SPÁNYI B. — né: Építészeti szakirodalom-kutatás. (Csonka P.)	47,	437
GODYCKI-CWIRKO: Schubprobleme im Stahlbetonbau. (Deák Gy.)	49,	475
GRANASZTÓI P.: Építészet és urbanisztika. Településtudományunk néhány mai problémája. (Faragó K.)	49,	258
HOLNAPY D.: Számítógépek az építőipari tervezésben. (Grósz M.)	57,	268
MAJOR, M.: Geschichte der Architektur. 1. (Hajnóczy Gy.)	51,	423
PALOTÁS L.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 1. Általános anyagismeret. (Újhelyi J.)	56,	453
PALOTÁS L.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 1. Általános anyagismeret. (Újhelyi J.)	57,	269
PALOTÁS L.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 2. Fa—kő—fém kötőanyagok. (Kausay T.)	57,	270
PALOTÁS L. — BALÁZS Gy.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 3. Beton—habarcs—kerámia—műanyag. (Kausay T.)	60,	178
ROSMAN, R.: Statik und Dynamik der Scheibensysteme des Hochbaues. (Csonka P.)	41,	423
RÜSCH, H. — JUNGWIRTH, D.: Stahlbeton—Spannbeton. (Lenkei P.)	52,	487
Zementtaschenbuch 1972/73. (Palotás L.)	47,	445
Zementtaschenbuch 1974/1975. (Palotás L.)	49,	479
Zementtaschenbuch 1976/1977. (Palotás L.)	55,	187
Zementtaschenbuch 1979/80. (Goschy B.)	57,	272

## 27. Szerkezetek

BAINTNER L. — DRASKÓCZY A. — PEREDY J. — SALÁT G.: Többparaméteres terhekkel kapcsolatos feladatok	61,	61
BOSZNAY Á.: Beszámoló az EUROMECH 112 „Kontinuus szerkezetek sajátfrekvenciáinak behatárolása” c. nemzetközi kollokviumról	56,	201
BOSZNAY Á.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak kontinuum-modellt alkalmazó számítása	55,	249
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 1.	50,	443
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2.	51,	107
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 3. rész.	52,	207
BOSZNAY Á. — CZEGLÉDI Gy. — RICHLIK Gy. — SOLTÍ J. — TÓTH Gy.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása	61,	35
CZEGLÉDI Gy.: Szabadságfokredukció és következményei lineárisan rugalmas szerkezetek analízisében	54,	115
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 1.	59,	53
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 2.	59,	149
DULÁCSKÁNY SZEDERJÉI I. — DULÁCSKA E.: Hálós vasalású vasbetonlemezek törése a beton tönkremenetele következtében	49,	371
ECSEDI I.: Diszkrét argumentumú függvények alkalmazása prizmatikus rudak rugalmas szabad csavarásának elemzésére	47,	317
GÁSPÁR Zs.: Rúdszerkezetek stabilitásvizsgálata	45,	243
GÁSPÁR Zs.: Rugalmas rúdszerkezetek állapotváltozásának pontos elemzése	54,	137

HEGEDÜS I.: Matrikx-analitikus módszer szimmetrikus hálózati rendszerű rácshenger erőjátékának vizsgálatára .....	56,	431
HORVÁTH Z.: Összetett szerkezetek számítása .....	51,	221
KALISZKY S.: A „Dinamikusan terhelt képlékeny szerkezetek és kontinuumok” című (EUROMECH 83) kollokviumról .....	53,	270
KOLLÁR L.: A „háromszög felett hatszög” hálózatu kétrétegű térrács vizsgálata kontinuum-módszerrel .....	53,	101
KOLLÁR L.: Kétrétegű, alaprajzban átlós-négyszeges térrácsok számítása a kontinuum-módszerrel .....	46,	179
KOLLÁR L.: Különböző merevséggel bíró alsó-felső, kétrétegű térrácsok számítása a kontinuum-módszerrel .....	47,	225
KOLLÁR L.—HEGEDÜS I.: Kétrétegű, általános háromszög hálózatu rácsszerkezet megoldása folytonos számítási modellel .....	46,	53
KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Általánosított feltételes kapcsolatokkal rendelkező szerkezetek állapotváltozásvizsgálata .....	59,	109
KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Vékonyfalú, nyitott keresztmetszetű rúdszerkezetek gépi számítása .....	53,	217
LENKEI P.: Japán eredmények a dinamikus hatásoknak kitett vasbeton szerkezetek területén .....	56,	127
ifj. MAKAI E.—TARNAI T.: Gömbrácsok morfológiája .....	51,	123
NÉDLI P.: Rúdszerkezetek képlékenységtani problémáinak mátrixalgebrai eszközökkel történő tárgyalása .....	59,	103
NÉDLI P.—KURUTZNÉ KOVÁCS M.—VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.—GÁSPÁR Zs.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
PÁCZELT I.: „TESZGA” végeelemes programrendszer tengelyszimmetrikus geometriájú és alakváltozású szerkezetek szilárdságtani számítására .....	60,	63
PÁCZELT I.—HERPAI B.: Megjegyzés a feltételes kinematikai kapcsolatokkal rendelkező rúdszerkezetek számításához .....	56,	49
PÁCZELT I.—HERPAI B.: Megjegyzés a rugókkal megtámasztott rugalmas szerkezetek szilárdsági számításához .....	57,	169
PETRÓ B.: A korszerű rendszerszemléletű épület- és szerkezettervezési módszerek tudatos alkalmazása. Az építészmérnökök változó szerepe az iparosított építési eljárások tervezésében .....	52,	159
ROLLER B.: A térbeli rúdszerkezetek statikájának áttekintése különös tekintettel a modern numerikus módszerekre .....	55,	285
SEBESTYÉN Gy.: A könnyűszerkezetes kutatás néhány kérdése .....	44,	221
SINGER D.: Rúdszerkezetek hálózatelméletéről .....	45,	223
SZABÓ J.: A komplex könnyűszerkezetes építési mód központi fejlesztési programjának tudományos feladatai .....	50,	163
SZABÓ J.: Könnyűszerkezetek anyagai és mechanikája .....	44,	213
SZABÓ J.—GÁSPÁR Zs.: Peremkábelekre feszített derékszögű kötélháló számítása ..	48,	283
SZABÓ J.—SCHARLE P.: A rúdszerkezetek elmélete és a kontinuumfeladat közötti kapcsolatról .....	49,	57
SZALAI K.—DEÁK Gy.—LENKEI P.: A vasbetonszerkezetek mechanikájával foglalkozó hazai kutatás eredményei és feladatai .....	58,	247
TARNAI T.: Háromszöghálózatu gömbi rácsszerkezetek .....	46,	199
VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.: Panelszerkezetek határállapot-vizsgálata sztochasztikus programozással .....	59,	131
VISY Z.: Épületszerkezetek komplex értékelésének és méretezésének módszere ....	52,	169

# K ö n y v s z e m l e

BOSZNYAI Á.: Bracketing of eigenfrequencies of continuous structures. (Czeglédi Gy.)	59,	201
BÜTTNER, O.—HAMPE, E.: Bauwerk, Tragwerk, Tragstruktur. 1. Bd. Analyse der natürlichen und gebauten Umwelt. (Csonka P.) .....	57,	267
GÁBOR L.: Épületszerkezettan. 3. (Széll L.) .....	46,	474
GÁBOR L.: Épületszerkezettan. 4. köt. (Csonka P.) .....	56,	451
GÁBOR L.: Épületszerkezettan. 4. köt. (Csonka P.) .....	57,	266
JOINER, J. H.: Essentials of the theory of structures. (Csonka P.) .....	42,	398
MÁRKUS Gy.: Kreis- und Kreisringplatten unter antimetrischer Belastung. (Kollár L.)	49,	259
RÜHLE, H.: Räumliche Dachtragwerke, Konstruktion und Ausführung. (Csonka P.)	43,	522

RÜHLE, H.: Räumliche Dachtragwerke, Konstruktion und Ausführung. (Csonka P.)	44,	184
SZABÓ J.—ROLLER B.: Rúdszerkezetek elmélete és számítása. (Bosznay Á.)	45,	261
SZMODITS K.: Keretszerkezetek statikája. (Weber Gy.)	46,	477

## 28. Szerkezeti elemek

BONDY P.: Egyik végükön befogott, másik végükön terhelte prizmatikus rudak rugalmas nagy alakváltozása	52,	199
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 1.	50,	443
BOSZNAY Á.—RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. rész	56,	263
CSONKA P.: Álparaboloidhéjak	51,	15
CSONKA P.: Az egyik végén rugalmasan befogott rúd stabilitásáról	58,	97
CSONKA P.: Peremén befogott ellipszislemez	60,	7
DRASKÓCZY A.: Hajlított vasbeton rúdelem nemlineáris számítása kollokációs módszerrel	54,	125
ECSEDI I.: Alsó és felső korlát a peremén vékony héjjal erősített, változó átmérőjű, kör keresztmetszetű rúd csavarási merevségére	62,	363
ECSEDI I.: Egy felső korlát a heterogén anyagú prizmatikus rudak csavarási merevségére	55,	367
ECSEDI I.: Felső korlát a változó keresztmetszetű rúd dinamikus húzási merevségére	62,	89
ECSEDI I.: Kiegészítések a körív középvonalú rudak csavarási feladatával kapcsolatban	60,	93
ECSEDI I.: Palástjukon tengely irányú erőrendszerrel terhelte prizmatikus rudak	61,	231
GÁSPÁR Zs.: Terhelte, ideálisan rugalmas térbeli rúd érintő-merevségi mátrixának meghatározása	55,	77
HALÁSZ O.—IVÁNYI M.—SZATMÁRI I.: Lemezhorpadásra vonatkozó kísérleti vizsgálatok	61,	101
HEGEDÜS I.: Szakaszosan váltakozó peremfelületű körhenger metszeteiről	54,	143
IVÁNYI M.: Nyomott I szelvényű rudak képlékeny lemezhorpadásának kísérleti vizsgálata	54,	165
KERÉNYI D.: Analitikus módszer lemezek örvényáram-vesztességének közelítő számítására	60,	41
KOVÁCS M.—RICHLIK Gy.—TAKÁCS F.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása	54,	37
MARCSAL L.—SOLTÉSZ P.—JANCSEZ S.: Kombinált talajmodellen alapuló számítási eljárás alkalmazása alapperendák tervezéséhez	54,	203
MÁRKUS Gy.: Pereme mentén oszlopokkal alátámasztott körszimmetrikusan terhelte körlemez	56,	323
MÁRKUS Gy.: Periodikusan terhelte kör és körgyűrű alakú lemezek számítása	55,	361
MÁRKUS Gy.: Periodikusan terhelte rugalmas ágyazású körlemez	60,	13
MATOLCSY T.—MATOLCSY M.: Párhuzamosan kapcsolt elemek fúradt törésének és élettartamának néhány kérdése	56,	93
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő, a végén tömeggel terhelte viszkoelasztikus rúd dinamikai deformációja	62,	235
RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: A Treffitz-Fichera módszer alkalmazása hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható behatárolására	56,	133
SEBŐK F.—FARAGÓ K.: Négyzet alaprajzú, rövidebb oldalain részlegesen megtámasztott, egyik hosszabb oldalán szabad, a másikon gerendával merevített lemez erőtan vizsgálata	53,	125
SZALAI J.: Folytonos alátámasztású körgyűrűk vizsgálata	54,	237
SZALAI K.: A hajlékonyság szerepe a vasbetonoszlop teherbírásában	52,	27
SZATMÁRI I.: Vékony, merevítetlen gerinclemezek teherbírás-számítása	54,	245
SZEIDL Gy.: Becslés heterogén mikropoláris anyagú rúd csavarási merevségére	54,	57
SZEKERES A.: Hosszú rúd hűtés feladatának néhány numerikus eredménye	54,	65
SZÉPE F.: Az erősítő lemez problémája	54,	257
SZIDAROVSKY J.: Csőszerű, zártszelvényű rudak öblösödésgátlásának vizsgálata alaktartó keresztmetszet esetén	60,	167
SZILÁGYI Gy.: A véges sávok módszerének alkalmazása támaszelmozdulások esetén	54,	263

TARNAI T.: Tartók kifordulásának vizsgálata a kvadratikus operátornyalábok elmélete alapján .....	55,	39
TASSI G.—RÓZSA P.: Kétfázisú diszkrét rúdmodell vizsgálata diszkontinuitások és képlékeny alakváltozások figyelembevételével .....	54,	81
TOMKA P.: Normál- és nyíróerővel terhelt I tartó határnyomatéka .....	54,	271
ZALKA K.: Megoszló normálerővel terhelt általános keresztmetszetű konzoltartó elcsavarodó kihajlása .....	57,	447

### 29. Héjszerkezetek

BÉRES E.: Hajlított héjak számítása a tartórácsmodell segítségével .....	46,	449
BÖLCSKEI E.: Csuklya alakú héjak .....	52,	371
CSONKA P.: A Budapesti Héjszerkezeti Kollokvium .....	41,	411
CSONKA P.: Csillaghéjak tervezése totális teherre .....	50,	365
CSONKA P.: Csillagsokszög alaprajzú forgásparaboloid-héjak .....	42,	243
CSONKA P.: Eljárás translációs héjak számítására .....	44,	73
CSONKA P.: Elliptikus paraboloidhéj egyenlőszárú háromszög alaprajz fölött .....	47,	407
CSONKA P.: Forgásparaboloid-héj két függőleges és két vízszintes síkú peremtartóval .....	57,	37
CSONKA P.: Gömbhéjak és forgásparaboloid-héjak erőjátéka közt fennálló analógia .....	43,	307
CSONKA P.: Három ferde síkú peremívre támaszkodó gömbhéj. 1. rész. Elméleti vizsgálatok .....	44,	389
CSONKA P.: Három ferde síkú peremívre támaszkodó gömbhéj. 2. rész. Alkalmazás .....	44,	423
CSONKA P.: Körszimmetrikusan terhelt csillagsokszög alaprajzú forgásparaboloid-héjak .....	44,	149
CSONKA P.: Lapos héjak nyúlásmentes alakváltozásának néhány különleges esete ..	57,	417
CSONKA P.: Membránhéjak fallal alátámasztott peremtartóval .....	44,	317
CSONKA P.: Parabola vezérgörbéjű álló konoidhéj .....	52,	383
CSONKA P.: Pontokon támaszkodó szabad peremű membránhéjak .....	46,	37
CSONKA P.: Szabályos háromszög alaprajzú forgásparaboloid-héj középen kör alakú felülvilágító nyílással .....	41,	197
CSONKA P.: Szabályos sokszögalaprajzú forgásparaboloid-héjak kör alakú felülvilágító nyílással .....	43,	167
CSONKA P.: Szélerőkkel terhelt forgáshiperboloid-héjak .....	57,	111
CSONKA P.: Vonórúd nélküli cikkelyes héj hajlításmentes peremívekkel és bordákkal .....	57,	351
DULÁCSKA E.: Beton- és vasbetonhéjak horpadásvizsgálata .....	48,	415
DULÁCSKA E.: Az ívszerűen működő hiperbolikus paraboloid nyereghéj stabilitása .....	57,	381
DULÁCSKA E.—JANKÓ L.: Egyenletesen megoszló vízszintes peremterhű. lapos elliptikus paraboloidhéjak membránéri és membránalakváltozásai .....	53,	179
ECSEDI I.: Egy csavarási feladatról .....	57,	403
JANKÓ L.: Egyenletesen megoszló erőkkel terhelt, lapos, oldalnyomásmentes, nyereg alakú hiperbolikus paraboloidhéjak membrán- és hajlítási elméletének összehasonlítása .....	57,	57
JANKÓ L.: Nyeregalakú, oldalnyomásmentes, lapos hiperbolikus paraboloidhéjak egyenletesen megoszló terhelés alatti egyensúlyi útjának nemlineáris vizsgálata .....	57,	473
JANKÓ L.: Oldalnyomásmentes, lapos, egyenletesen megoszló erőkkel terhelt, nyereg alakú hiperbolikus paraboloidhéjak stabilitása .....	57,	227
KOLLÁR L.—GÁRDONYI Z.—HOLNAPY D.: Negyedrendű felületű, egyenes peremű hajlított héj számítása szimmetrikus és antiszimmetrikus teherre .....	43,	151
KOLLÁR L.—SZÓTS M.: Torznégyszög alakú lapos hiperbolikus paraboloidhéj peremzavarai .....	42,	341
LÁMER G.: Vastagfalú forgáshéjak számítása hengersizimmetrikus terhelés esetén .....	57,	203
NAGY T.: A geometriai nemlinearitás hatása lapos elliptikus paraboloidhéj vizsgálatok .....	49,	217
OLSZAK, W.—SAWCZUK, A.: Nem rugalmas hatások a héjelméletben. Alapfeladatok és gyakorlati alkalmazások .....	52,	353
SZALAI J.: Az integrálási állandók meghatározása körhenger alakú tartályok és kördongahéjak számításakor .....	41,	341
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 1. Hiperbolikus héjak .....	56,	19
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 2. Parabolikus héjak .....	56,	169

TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 3. Elliptikus héjak .....	56,	379
TARNAI T.: Négyszög alaprajz fölé szerkesztett, másodrendű, lapos translációs héjak peremzavarai .....	47,	207
VARGA L.: Ortogonálisan anizotrop hengeres héjak eltolódásfüggvényei .....	47,	259
VARGA L.: Ortogonálisan anizotrop szerkezeti anyagú hengeres héjak hajlításelemelének tárgyalása az eltolódásfüggvény bevezetésével .....	45,	175
VARGA L.: Ortotrop hengerhéjak feszültségi állapotának meghatározása életterhelések eseteiben .....	51,	85

#### K ö n y v s z e m l e

BELES, A. A.—SOARE, M. V.: Berechnung von Schalentragswerken. (Csonka P.) ...	47,	445
BELES, A. A.—SOARE, M.: Calculul placilor curbe subtiri. (Csonka P.) .....	43,	519
CSONKA P.: Héjszerkezetek. (Peredy J.) .....	62,	451
KOLLÁR L.: Statik und Stabilität der Schalenbogen und Schalenbalken. (Szmodits K.)	47,	439
KOLLÁR L.—DULÁCSKA E.: Héjak horpadása. (Csonka P.) .....	51,	429
PADUART, A.: Voiles minces en béton armé. (Csonka P.) .....	42,	399

#### 30. Területrendezés. Település. Városépítés. Környezetvédelem

BASSA G.: Tüzelőberendezések okozta levegőszennyezés .....	46,	331
DEÁK S. és munkatársai: A településtudomány tudománypolitikai problémái ...	48,	204
DOBOS Gy.: Környezetvédelem a timföldgyárakban és alumíniumkohászati üzemekben .....	46,	363
FARAGÓ K.: A településtudomány szerepe és feladatai a környezettel kapcsolatos problémakörben .....	46,	439
FARAGÓ K. és munkatársai: A városépítés tudományos művelése .....	45,	367
FORGÓ L.: Villamosenergia-termelés és környezetvédelem Magyarországon .....	46,	335
HELLER L.: A környezet hőerőművek által okozott szennyezése és annak kiküszöbölésére szolgáló műszaki lehetőségek .....	46,	307
JÁNDY G. és munkatársai: Számítástechnika a településtudományban .....	50,	423
KÖSZEGFALVI Gy.: Huszonöt éves a Magyar Tudományos Akadémia Településtudományi Bizottsága .....	53,	269
LÉVAI A.: Energetika és környezetszennyezés .....	46,	315
SEBESTYÉN Gy.: Az operációkutatás hazai helyzete az építésben, a közlekedésben és a területi tervezésben .....	41,	77
SITKEI Gy.: A belsőégésű motorok okozta levegőszennyezés csökkentésének lehetőségei .....	46,	343
VERŐ J.: A vaskohászat okozta levegő- és vízszennyezés helyzete .....	46,	349

#### K ö n y v s z e m l e

GERLE Gy.: Környezet és településhálózat. (Köszegfalvi Gy.) .....	49,	472
PERÉNYI I.: Town and environs, recreation in town planning. (Pongrácz P.) .....	56,	454
PERÉNYI I.: Town centres. Planning and renewal. (Preisich G.) .....	47,	441
PERÉNYI I.: A város központja. (Granasztói P.) .....	44,	180
PERÉNYI I.: Városépítéstan. A városépítés története és elmélete. (Granasztói P.) ...	56,	455

#### 31. Útépítés. Vasútvonalépítés. Alagút. Híd

CSUTOR J.: Adalékok egy betonanyagú tömegcikk gépsorában rejlő műszaki fejlesztési lehetőségekhez .....	56,	355
DEBRECZENY E.: Függőhíd rendszerű, zárt szelvényű merevítőtartós acélszerkezetű csőhidak aerodinamikai vizsgálata .....	42,	257
FARKAS M.—KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.—SZITTNER A.—TOMKA P.—VISONTAI J.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
ifj. GÁSPÁR L.: Aszfaltburkolatú utak állapotfelvétele .....	58,	109
ifj. GÁSPÁR L.: Aszfaltburkolatú utak leromlása és élettartama .....	59,	29
GÁSPÁR L.: A közutak aszfaltburkolatú pályaszerkezetének kialakítása .....	49,	399
KÁLLÓ M.: Vasúti híd sajátfrekvenciájának meghatározása .....	54,	179

MASSÁNYI K.: Száz év a magyar hídgyártás szolgálatában .....	57,	261.
MÜLLER M.: Alagútfalazatok igénybevételeinek és deformációinak számítása rugalmas „talajrács” módszerrel .....	49,	451
PETROV, A. P.: A szovjet vasutak üzemeltetésének és automatizált irányításának kérdései .....	53,	13
SZIDAROVSKY J.: Szekrénytartós hidak erőjátéka .....	56,	143
VÉGH F.: Kiállítás a magyar vasút történetének irodalmából .....	53,	265

#### K ö n y v s z e m l e

SZÉCHY K.: The art of tunnelling (Varga L.) .....	49,	262
SZÉCHY K.: The art of tunnelling (Varga L.) .....	50,	468

### 32. Vízépítés. Vizgazdálkodás. Vízellátás. Szennyvíz

BOGÁRDI I.—DUCKSTEIN, L.—SZIDAROVSKY F.: A tápanyag-terhelés hatékony csökkentésének kiválasztása .....	62,	123
BOGÁRDI I.—SZIDAROVSKY F.: A Hajduhátsági Többcélú Vizgazdálkodási Rendszer kiépítésének gazdaságilag indokolt ütemezése .....	53,	425
BOGÁRDI J.: Folyóink vízminőségének alakulása, szennyeződésük és ezek elhárítása .....	46,	397
BOGÁRDI J.—PETRASOVITS I.: A Nemzetközi Öntözési és Vízrendezési Szövetség Magyar Nemzeti Bizottságának 10 éves tevékenysége .....	55,	165
DOMOKOS M.: A tározószámítás tömeggörbe-módszerei és ezek összehasonlítása a rendszertechnikai módszerekkel .....	58,	189
DOMOKOS M.: A vízkorlátozás mutatói .....	46,	95
DOMOKOS M.—GILYÉNNÉ HOFER A.: A Balaton-vízgyűjtő hipotetikus tározórendszerének vizsgálata .....	62,	97
HORVÁTH I.: A recirkuláció hatása eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerekben ..	46,	71
IVICSICS F.—MIKLÓS K.: Minőségvédelem a vízépítésben .....	54,	415
LÉCFALVY S.: Rétegnyomások artézi kutakra telepített vízművek hidrológiai méretezése .....	43,	47
STAROSOLSKY Ő.: Diffúzió és diszperzió a vízépítési hidraulikában .....	43,	349

#### K ö n y v s z e m l e

KOZÁK M. és munkatársai: Hidraulikai példatár. (Czibere T.) .....	55,	189
---	-----	-----

### 33. Fémek megmunkálása. Hőkezelés

DRAHOS I.—BANCsik Zs.: A hengeres lefejtőmarók gyártásgeometriai modellje és eljárások annak számítására .....	50,	253
ECSEDI I.: Alsó és felső korlát a változó vastagságú körtárcsa húzási merevségére ..	56,	445
GILLEMOT L.: A gépipari technológiai kutatás jelen helyzete és jövő feladatai .....	53,	313
HORNUNG A.: A finommegmunkálások helyzete az iparilag fejlett országokban és hazánkban .....	43,	413
HIDAS I.: A szerszámgép állványának koordinátarendszerében egyenesvonalú egyenletes mozgást végző, egyeneselű szerszámmal esztergálható felületek ..	44,	337
KAZINCZY L.: A forgácsolóerő számítása .....	49,	229
KAZINCZY L.: A szerszám és anyag kölcsönhatása a forgácsolásban .....	45,	411
LIPKA I.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 3. Az ujjmaró által előállított fogoldal evolvens jellegének vizsgálata .....	51,	179
PROHÁSZKA J.: Anyagtudomány, anyagtechnológia, anyagtulajdonságok .....	56,	269
PROHÁSZKA J.: Az öntvényminőség javításának természettudományos alapjai ..	56,	411
PROHÁSZKA J.: A technológia jellegzetes vonásai és kapcsolata a többi tudományággal .....	57,	9
PROHÁSZKA J.—MÜLLER L.: A gyors hőkezelés néhány elméleti és technológiai problémája .....	55,	1
SZŐKE B.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 2. ....	51,	157
TÓTH T.—VADÁSZ D.: Az optimális újraélezési szám meghatározása kísérleti-analitikai módszerrel kráteres szerszámkopás esetében .....	41,	207
TREER M.: Cső hajlítása főleg nagy alakváltozással .....	62,	261



## Könyvszemle

BEKE B.: The process of fine grinding. (Pethő Sz.)	62,	451
ECKSTEIN, H. J.: Technologie der Wärmebehandlung von Stahl. (Fuchs E.)	55,	188
THOMAS, G. G.: Production technology. (Kazinczy L.)	44,	179
UEDELHOVEN, J.: Spanende Werkzeuge in der modernen Fertigung. Wendescheidplatten-Werkzeugkosten. (Hornung A.)	42,	405
WÜSTER, E.: The machine tool. (Fazekas B.)	41,	424

## 34. Gépipar általában. Áramlástechnikai gépek. Hűtőgépek

ARTOBOLÉVSKIJ, I. I.: A robottechnika tudományos problémái	54,	305
CZIBERE T. és szerzőtársai: Nemzetközi tudományos helyzetkép az áramlástechnikai gépekkel kapcsolatos kutatásokról	42,	221
SZÁDAY R.: A hidraulikus és pneumatikus irányítási rendszerek szerepe a gépiparban	44,	205
TERPLÁN Z.: Az International Federation for the Theory of Machines and Mechanisms (IFTOMM) és a Magyar Nemzeti Bizottságának (MNB) működéséről	52,	215
VAJDA P.: Csonka János és a precíziós gépipar	56,	219

## Könyvszemle

KOMONDY Z.—HALÁSZ L.: Hűtőgépek. (Forgó L.)	41,	156
MAKHULT M.: Gépágyazások méretezése. (Major S.)	50,	466
PFANNKUCH, E.: Arbeitsmappe für den Konstrukteur. (Terplán Z.)	47,	440
RAABE, J.: Hydraulische Maschinen und Anlagen. (Varga J.)	41,	422
VÖRÖS I.: Géprajz. (Terplán Z.)	50,	470

## 35. Gépelemek. Automatika

BENEDIKT O.: Az automatizálás hazai és nemzetközi helyzete	44,	193
BOTKA I.—ERNEY Gy.: Változó terhelésű lenyesett profilú hengereskerékpárok számítása	42,	323
CsÁKI F.: A magyar és a szovjet tudományos iskolák munkakapcsolatainak fejlesztése a szabályozás- és információelmélet területén	50,	3
CsÁKI F.—KEVICZKY L.—KOVÁCS T.: Lineáris szabályozások optimális szintézise digitális számítógépen. 1—2. rész.	45,	35
DRAHOS I.: Az evolvensfogazaton alapuló hengeres és globoid csigahajtópárok fejlődéséről	49,	418
ERNEY Gy.: Az egyenes alkotójú csigahajtópárok geometriájának hazai kutatási eredményei	41,	123
HUSZTHY L.: Megjegyzések a fogaskerek fogszűrlődési veszteségének számításához	53,	461
KEVICZKY L.—CsÁKI F.: Holtidős szabályozási körök tervezése időtartományban	45,	71
KOLONITS F.: Fogaskerék-villámhőmérséklet. 1. A kérdéskör áttekintése; stationer modellek	51,	201
KOLONITS F.: Fogaskerék-villámhőmérséklet. 2. Villámhőmérséklet-kiegyenlítés ferde evolvensfogazaton	47,	329
KOLONITS F.: Fogaskerék-villámhőmérséklet. 2. A változó kapcsolódási viszonyok hatása	52,	183
KOLONITS F.: Hőfokvillám-kiegyenlítés egyenesfogú evolvenskereken	49,	353
LIPKA I.: A csigakerek analitikai vizsgálata, az alámetszés meghatározása	54,	429
LIPKA I.: Összefüggések a konzolos kéttámaszú tengely legkedvezőbb csapágytámaszköze és a tengelynek, valamint a csapágyaknak bizonyos paraméterei között	44,	97
LIPKA I.: Változó keresztmetszetű konzolos kéttámaszú tengely legkedvezőbb csapágytámaszköze és a tengely jellemző paraméterei közötti kapcsolatok	49,	161
LIPKA I.—SZÖKE B.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 1. Az ujjmaró felülete	49,	427
MICHELBERGER P.: Forgattyúház és főtengely pontatlanságából származó igénybevételeinek vizsgálata determinisztikus és stochasztikus módszerekkel	49,	265
ORDÓDY M.: Gépszerkezetek inerciális nemlinearitása	54,	215
SZÁDAY R.: A hidraulikus és pneumatikus irányítási rendszerek szerepe a gépiparban	44,	205
SZÖKE B.: Gördülő csapágyak elasztikus rezgése. 1. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag ki van egyensúlyozva	47,	345

SZŐKE B.: Gördülő csapágycsapatok elasztikus rezgése. 2. rész. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag nincs kiegyensúlyozva .....	48,	465
TERPLÁN Z.: Az általános és kompenzált fogazat szerkesztő módszerei a fogaskerék-bolygóművekben .....	45,	287
TERPLÁN Z.: Beszámoló a miskolci „6. Mechanizmusok és Hajtóművek” tárgyú szakmai szemináriumról .....	57,	3
TERPLÁN Z.: A fogaskerék-bolygóművek alaptípusainak működési határai elemi és kompenzált fogazat esetében .....	49,	71
WINTER H.: Újabb kutatási eredmények a fogaskerék-hajtóművek méretezésében, tekintettel az energia-takarékosságra .....	62,	31
ZABLONSKIJ, K. I.: A méretezési teher meghatározása a hajtóműelemek konstrukciójának és gyártástechnológiájának figyelembevételével .....	57,	337

### K ö n y v s z e m l e

BOTKA I.—ERNEY Gy.: Fogaskerékpárok méretezése. 1. Egyenes fogazat. (Terplán Z.) .....	49,	257
BOTKA I.—ERNEY Gy.: Fogaskerékpárok méretezése. Ferde fogazat. (Terplán Z.) ..	50,	461
HELM, L.—MARTON, J.: Einführung in die Fluidik. (Gedeon J.) .....	45,	256
MAKHULT M.: Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen. (Bosznay Á.) .....	45,	256
PORTER, B.—CROSSLEY, R.: Modal control, theory and applications. (Bosznay Á.) ..	49,	260
SENSICLE, A.: Introduction to control theory for engineers. (Csáki F.) .....	42,	399
TERPLÁN Z.: Dimensionierungsfragen der Zahnrad-Planetengetriebe. (Szőke B.) ...	49,	477

### 36. Erőgépek. Szállítóberendezések. Csőhálózatok. Porleválasztók

BRODSZKY D.—KALMÁR I.: Motor-munkafolyamatok szimulációjának kérdései ...	47,	79
BRODSZKY D.—KOVÁCSHÁZY E.—WINKLER D.—SITKEI Gy.: Tudományos helyzetkép a belsőégésű motorokkal kapcsolatos kutatásokról .....	43,	203
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 1. ....	59,	75
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 2. ....	59,	163
LITVAI E.: A ventilátorokkal kapcsolatos hazai áramlástechnikai kutatásokról ...	48,	209
LOSONCI P.: Kiegészítések a közvetlen befecskendezésű feltöltésű Diesel hajtómotorkok gyulladási és égésfolyamataihoz .....	62,	307
PÁPAI L.—PRESZLER L.—HIRCSH L.: Az ipari porleválasztással és porméréssel kapcsolatos hazai kutatások .....	49,	247
PÁSZTOR E.: Bányaturbóhéghűtők elmélete és gyakorlati megvalósítása .....	62,	67
PÁSZTOR E.: Belsőégésű motorok szívási véghőmérsékletének meghatározása a kompresszió és expanzió folyamatok kiiktatásának segítségével .....	47,	237
SINGER D.: Hatékony számítógépes eljárás gázhálózat optimális üzemi feltételeinek meghatározására .....	50,	381
SINGER D.: Új algoritmus gáz és folyadék hálózatok számítására .....	47,	139
SITKEI Gy.: A belsőégésű motorok okozta levegőszennyezés csökkentésének lehetőségei .....	46,	343
SOMLYÓDY L.: Szabadkifúvású axiálventillátorok hatásfokának javítása változó körkörös áramlás alkalmazásával .....	49,	105
SZÁDÁY R.: Tudományos helyzetkép a gőzburbinák területéről .....	43,	87
TERPLÁN S.: Az Otto-motorokkal kapcsolatos hazai fejlesztő tevékenység 1945-ig ..	55,	159

### K ö n y v s z e m l e

PIERBURG, A.—LENZ, H. P.: Vergaser für Kraftfahrzeug-Motoren. (Terplán S.) ....	44,	182
SITKEI Gy.: Heat transfer and thermal loading in internal combustion engines. (Pásztor E.) .....	51,	430
SITKEI Gy.: Hőátadás és hőterhelés belsőégésű motorokban. (Pásztor E.) .....	50,	467
SITKEI Gy.: Keverékképzés és égés karburátoros motorokban. (Brodsky D.) ....	43,	523

### 37. Járművek. Közlekedéstechnika. Űrkutatás

ÁBRAHÁM K.: Széchenyi István és a közlekedéstudományok jelentősége .....	51,	245
CSANÁDI Gy.: A közlekedés fejlődésének hatása az emberre és környezetére .....	46,	387
CSANÁDI Gy.: A nemzetközi közlekedéspolitika elméleti és gyakorlati problémái ..	43,	289

CSANÁDI Gy.: A közlekedésfejlesztés új irányainak tudományos alapjai .....	42,	3
CZÉRE B.: A közlekedésfejlesztés új irányainak gazdaságtudományi alapjai (Kaján B., Papp E., Hunkár D. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	37
CZÉRE B.: Széchenyi közlekedéspolitikája és hatása a magyar közlekedés fejlődésére	51,	247
FEKETE Gy.: A víziközelkedés fejlesztésének tudományos alapjai (Bárd I., Balogh B. és Szesztay K. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	133
GAUSZ T.: Repülőgépszárny dinamikai terhelésének numerikus közelítő módszerrel történő meghatározása szélőkésben .....	51,	75
GAUSZ T.: Repülőgépszárnyak dinamikai terhelése .....	56,	105
MÉSZÁROS K.: Feladatok a közlekedésfejlesztés tudományos eredményeinek hasznosítására .....	42,	163
MICHELBERGER P.: Járműszerkezetek pontatlan gyártásából ébredő szerelési feszültségek számítása .....	45,	331
MICHELBERGER P.—FERENCZI M.: Kváziszimmetria kihasználásán alapuló közelítő számítási módszer vasúti kocsik keresztirányú rezgéseinek vizsgálatára .....	62,	13
NEMESDY E.: A közúti közlekedés fejlesztésének tudományos jellegű alapkérdései (Kozáry I., Kaján B., Lévai Z., Mészáros-Komáromy L. és Tózsér I. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	85
RÖDÖNYI K.: A vasúti közlekedés fejlesztésének tudományos problémái (Kánya E., Kerkápoly E. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	61
SEBESTYÉN Gy.: Az operációkutatás hazai helyzete az építésben, a közlekedésben és a területi tervezésben .....	41,	77
SZABÓ D.: A városi közlekedés és az urbanizáció egyes kérdései (Perényi I., Bényei A., Szűcs I. és Prinz Gy. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	107
TURÁNYI I.: A közlekedésfejlesztés új irányainak műszaki és természettudományos alapjai (Ertl R., Hegedűs Gy., Szidarovszky J. és Westsik Gy. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	9
TURÁNYI I.: A közlekedéstudományok helyzetképe .....	44,	43
TURÁNYI I.: Széchenyi tudományfejlesztési koncepciójának hatása a közlekedéstudományok fejlődésére .....	51,	257

#### K ö n y v s z e m l e

Die Erforschung des Weltraums mit Satelliten und Raumsonden (Almár I.) .....	41,	420
KUBINSZKY M.: Ungarische Lokomotiven und Triebwagen (Terplán Z.) .....	50,	465

#### 38. Villamosipar. Villamos mérések. Villamos erőművek

ANTAL K.—BOLLA I.: Hőegyensúlyon kívüli fotoionizáció füstgáz-kálium MHD munkaközben .....	47,	249
ANTAL K.—BOLLA I.: Az MHD-generátorok kutatásának és fejlesztésének jelenlegi helyzete és távlatai .....	46,	149
ANTAL K.—BOLLA I.—TANOS E.—PILINYI A.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
ASZTALOS P.: Turbógenerátor forgórész hűtési rendszerek összehasonlítása .....	41,	395
ASZTALOS P.—BARNA G.—FEHÉR Gy.—HÖRCHER F.: Turbógenerátorok homlokoldali melegeedésének meghatározása alulgerjesztett üzemben .....	53,	169
BITÓ J.: A hőionos generátorok .....	45,	315
BITÓ J.—SZENDY K.: Az MHD generátorokkal kapcsolatos kutatások főbb irányvonalai .....	46,	11
BOGDÁN M.—SZÉKELY I.: A forgógépek és transzformátorok tudományterületének hazai helyzete .....	43,	137
CSILLAG I.: A villamos gépek légrésben keletkezett gázsűrűlési veszteség meghatározása a felületi érdesség figyelembevételével .....	51,	189
ERDÉLYI E. A.: Mágneses terek nemlineáris, heteropoláris forgógépekben .....	44,	281
FORGÓ L.: Villamosenergia-termelés és környezetvédelem Magyarországon .....	46,	335
GÁDOR L.: A hálózati feszültségszabályozás néhány kérdése .....	55,	59
GESZTI P. O.: Különösen nagy feszültségű és nagy távolságú szabadvezetékek egy-sarkú gyorsvisszakapcsolási problémái .....	53,	25
GESZTI P. O.: Nagy villamos vezetékek problémái különös tekintettel a létesítendő hazai 750 kV-os vezetékekre .....	50,	179
GESZTI P. O.—PATKÓ J.: Szigetelt fázisvezetőjű szabadvezeték .....	45,	273

GESZTI P. O.—TEVAN Gy.: A Kron-féle hálózatszámítás lineáris vektorterek elméletén alapuló egyszerű változata .....	55,	197
HAJDU L.—ZAHORÁN J.: Ezüst (I) oxid ( $\text{Ag}_2\text{O}$ ) fázisban működő légmentesen lezárt ezüst-cink akkumulátor .....	47,	279
HAJDÚ L.—ZAHORÁN J.: Újabb kutatási eredmények légmentesen lezárt miniatűr ezüst-cink akkumulátorok terén .....	45,	115
HELLER L.: A környezet hőerőművek által okozott szennyezése és annak kiküszöbölésére szolgáló műszaki lehetőségek .....	46,	307
KOVÁCS K. P.—KRÓMER L. I.: A kriotechnika villamosenergetikai alkalmazására irányuló kutatások áttekintése .....	53,	239
LUDVIG Gy.: A köteges vezetőkben ébredő zárlati erőhatások vizsgálata .....	54,	195
PATKÓ J.—ifj. VAJTA M.: Labilitási feszültség megállapítása egyen- és váltakozó feszültségen .....	47,	151
RÉDEY L.—SORS L.: A kémiai áramforrások és alkalmazásuk perspektívái .....	52,	397
REMÉNYI K.: A hazai lignitvagyon erőművi felhasználásának kérdéséhez .....	55,	109
SINGER D.: Elosztóhálózatok állapotbecslésének egy új módszeréről .....	57,	129
SZABÓ F.: Gyorsreaktoros atomerőművek fizikai és technikai problémái .....	48,	103
SZENDY K.: Erősáramú hálózattervezés fejlesztése és a magyar alaphálózat távlati fejlődése .....	44,	5
SZENDY K.: Mágneses hidrodinamikuss generátor (MHD generátor) kifejlesztése ..	50,	47
SZENDY K.: Új potenciális lehetőségek a villamos energia termelésében .....	52,	313
SZENDY K.: Villamos rendszerösszeköttetések tervezése valószínűségi változók figyelembevételével .....	41,	49
SZENDY K.—GESZTI P. O.: Nagy együttműködő villamos energiarendszerek perspektívái .....	48,	157
TERSZTYÁNSZKY T.—TUSNÁDY G.: Rendszerösszeköttetések maximális terhelésének becslése .....	53,	451
THAMM F.—GÁTI R.: Nagyfeszültségű kábelek kifejlesztése során végzett mechanikai vizsgálatok .....	54,	89

#### K ö n y v s z e m l e

JÜTTEMAN, H.: Elektrisch Heizen und Klimatisieren (Macskásy Á.) .....	49,	474
KARSA, B. E. F.: Electrical measuring instruments and measurements (Schell L.) ..	41,	421
ROHRBACH, C.: Handbuch für elektrisches Messen mechanischer Größen (Helm L.) ..	41,	423
SIMONYI K.: Elméleti villamosságant (Urbanek J.) .....	43,	524

#### 39. Elektronika, Félvezetők, Híradástechnika, Információelmélet

BOGNÁR G.: Digitális hírközlés .....	50,	153
BOHUS M.—CSIBI S.: A folyóirat és könyvkiadás a távközlés szakterületén .....	55,	179
BUDINCSEVITS A.: Nagy áramsűrűségű készletkatódok .....	45,	101
CSÁKI F.: A magyar és a szovjet tudományos iskolák munkakapcsolatainak fejlesztése a szabályozás- és információelmélet területén .....	50,	3
CSIBI S.: Eredmények az információelmélet és felismerési problémák közös kutatásában, valamint a szív- és érrendszeri vizsgálatok számítógépes módszereinek közös kidolgozásában .....	50,	35
DEMETER S.—PATAKI Gy.: A stacioner termikus letörés germániumban és szilíciumban .....	45,	435
HENK K.—PATAKI Gy.: Impulzus üzemi termikus letörés vizsgálata Ge-ban és Si-ban .....	45,	423
KOZMA L.: Aktuális telefontechnikai problémáink .....	53,	59
LITOVCSENKO, V. G.: A félvezető fizika újabb eredményei és azok ipari alkalmazása ..	50,	79
RÓZSA É.—STEFÁNIAY V.: Félvezető egykristályok felületi roncsolt rétegszerkezetének vizsgálata. A csiszolás hatása .....	42,	357
SZÉP I.: Anyagkölsönhatások a fémszilíciumdioxid-szilícium (MOS) szerkezetű elektronikai eszközökben .....	59,	9
SZIFOROV, V. I.: Szovjet—magyar együttműködés tapasztalatai és távlatai az információelmélet és annak alkalmazása területén .....	50,	21
SZIGETI Gy.—BODÓ Z.: Magyar—szovjet együttműködés a félvezetők kutatása területén .....	50,	89
VÁCZ I.—KERÉNYI I.: Termikus katódok minősítése .....	52,	419
ifj. VAJTA M.: Új számítási eljárás szilárd dielektrikumok labilitási feszültségének megállapítására digitális számítógéppel .....	49,	139

## Könyvszemle

GÉHER K.: Lineáris hálózatok. (Bitó J.)	42,	396
GÉHER, K.: Theory of network tolerances. (Bitó J.)	45,	260
HERPY, M.: Analoge integrierte Schaltungen. (Házman I.)	53,	275
Proceedings of the International Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductor Heterojunctions and Layer Structures. (Bitó J.)	45,	259
Proceedings of the Third Colloquium on Microwave Communication. Szerk.: Bognár G. (Reiter Gy.)	41,	419
SIMONYI K.: Physikalische Elektronik. (Bitó J.)	46,	475
SIMONYI K.: Physikalische Elektronik. (Bitó J.)	47,	442
WEHRMANN, W.: Einführung in die stochastischergodische Impulstechnik. (Györfi L.)	47,	445

## 40. Textilipar. Ruházati ipar

BECK T.: A szálmértan hatása tűnemezelés közben a fátolyhündák tűzőerő jellemzőire	49,	381
IJJAS Gy.: A szál-mátrix tapadási hibák hatásának vizsgálata	55,	147

## 41. Vegyipar. Tüzelőanyagipar. Építőanyagipar. Műanyagipar

ÁGOSTON Gy.: Egy granulálási technológia mechanikai vizsgálata	54,	109
BASSA G.: Tüzelőberendezések okozta levegőszennyezés	46,	331
CSUTOR J.: Javaslatok a betontechnika szabályozás-rendszerének javítására, különös tekintettel a kavicsbetonokra	52,	429
ENDRÉNYI S.: Tudományos helyzetkép a szárítógépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól	43,	457
KORÁNYI Gy.: Szilikátüvegek szilárdsági tulajdonságai	41,	311
MOLNÁR K.: Kétretegű anyagok szakaszos, konvekciós szárítása	52,	93
PALÁNCZ B.—PARTI M.: Szárítóberendezések számítógépi méretezése	45,	197
PALÁNCZ B.—VERBA A.: A nem-newtoni folyadékáramlások vegyipari és élelmiszeripari alkalmazásairól, különös tekintettel az áramlástechnikai kérdésekre	46,	167
REMÉNYI K.: A hazai lignitvagyon erőművi felhasználásának kérdéséhez	55,	109
REMÉNYI K.—VÖRÖS L.: Szénporttüzelés fluidizációs módszerrel	50,	415
SZÁNTAY B.—SZENTGYÖRGYI S.: Tudományos helyzetkép a vegyipari gépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól	43,	439
SZENTGYÖRGYI I.—VARGA J.—VERES G.: Kétközegű vízgőz-ammonia transzformációjával kapcsolatos félüzemi mérések eredményei	48,	139
SZENTGYÖRGYI S.—MOLNÁR K.: Vegyipari léghűtőberendezések	51,	357

## Könyvszemle

ALBERT J.: Téglanyagok és felhasználásuk a durvakeramia iparban. (Grófcsik J.)	41,	155
GERECS A.: Bevezetés a kémiai technológiába. (Korach M.)	42,	397
MÁLMEISTERS, A.—TAMUŽS, V.—TETERS, G.: Mechanik der Polymerwerkstoffe. (Kaliszky S.)	55,	190

## 42. Kohászat. Fémek

DOBOS Gy.: Környezetvédelem a timföldgyárakban és alumíniumkohászati üzemekben	46,	363
FARKAS O.: A vasmetallurgia technológiai és energetikai helyzete	58,	67
FUCHS E.: A fémteni vizsgálatok jelenlegi helyzete	43,	473
FUCHS E.: IX. Kohászati Anyagvizsgáló Napok	55,	177
GILLEMOT L.: Az alumíniumipar központi kutatási célprogramjának néhány kérdése	50,	139
HAUSZNER E.—TARDY P.—VERŐ J.: Az acél zárványosságának vizsgálata és minősítése	54,	373
HORVÁTH Z.: A metallurgiai tudományterület helyzete és fejlődésének irányai	47,	105
JUHÁZ Á.: Az alumínium és a színesfémkohászat energotechnológiai helyzete és fejlesztési irányai	58,	41
KATOR L.—ARTINGER I.—CZOBOLY E.: Melegen dolgozó szerszámacélok	45,	383
SIMON S.: A metallurgia az acél tisztaságának szolgálatában	53,	85
STEFÁN M.: Az anyagtudomány szerepe és néhány eredménye a kohászatban	54,	357

SZÉKELY L.—SZÉKI P.—VERŐ J.: A saválló acélok különleges korróziós jelenségei .	51,	325
SZŰCS L.: Acélfürdőben oldott nikkel kéntelenítő hatásának üzemi kísérleteken alapuló termodinamikai vizsgálatai .....	49,	123
VERŐ J.: A tudományos-technikai forradalom és a szocialista országok gazdasági integrációja a vaskohászatban .....	49,	45
VERŐ J.: A vaskohászat okozta levegő- és vízszennyezés helyzete .....	46,	439
VERŐ J.—PROHÁSZKA J.: A kétalkotós ötvözetek állapotábrái .....	52,	1
ZÁMBÓ J.—MOLNÁR L.: A vanádiumtartalom részleges oldódásának okai a magyar bauxitok Bayer-eljárás szerinti feldolgozásakor .....	45,	153
ZÁMBÓ J.—ORBÁNNÉ KELEMEN M.: CaO és MgO vegyületeinek képződése a kalcitoldolomitos bauxitok feldolgozásakor Bayer-eljárással .....	50,	233

#### K ö n y v s z e m l e

VERŐ J.—KÁLDOR M.: Fémten. (Fuchs E.) .....	55,	192
ZIMMERMANN, R.—GÜNTHER, K.: Metallurgie und Werkstofftechnik, ein Wissensspeicher. 1—2. Bd. (Fuchs E.) .....	55,	192

### III. SZERZŐI KATALÓGUS

ÁBRAHÁM K.: Széchenyi István és a közlekedéstudományok jelentősége .....	51,	245
ÁGOSTON Gy.: Egy granulálási technológia mechanikai vizsgálata .....	54,	109
ALMÁR I.: Könyvszemle. (Die Erforschung des Weltraums mit Satelliten und Raumsonden.) .....	41,	420
AMINGER O.—JUHÁSZ S.: A kritikai dokumentáció .....	44,	61
ANTAL K.—BITÓ J.: A kapacitív kisülések felépüléséről .....	45,	343
ANTAL K.—BITÓ J.—BOLLA I.: A passzív plazmadiagnosztika fontosabb módszerei .....	48,	303
ANTAL K.—BOLLA I.: Hőegyensúlyon kívüli fotoionizáció füstgáz-kálium MHD munkaközben .....	47,	249
ANTAL K.—BOLLA I.: Az MHD-generátorok kutatásának és fejlesztésének jelenlegi helyzete és távlatai .....	46,	149
ANTAL K.—BOLLA I.—BITÓ J.: Aktív plazmadiagnosztikai vizsgálati módszerek .....	51,	27
ANTAL K.—BOLLA I.—TANOS E.—PILINYI A.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
ARTINGER I.—KATOR L.—CZOBOLY E.: Melegen dolgozó szerszámacélok .....	45,	383
ARTOBOLEVSKIJ, I. I.: A robottechnika tudományos problémái .....	54,	305
ÁRVAY K.—GYÖRGYI J.—GALASKÓ Gy.: A véges elemek módszerének alkalmazása síkbeli képlékeny feladatra .....	54,	5
ASZTALOS P.: Turbógenerátor forgórész hűtési rendszerek összehasonlítása .....	41,	395
ASZTALOS P.—BARNA G.—FEHÉR Gy.—HÖRCHER F.: Turbógenerátorok homlokoldali melegedésének meghatározása alulgerjesztett üzemben .....	53,	169
BAINTER L.—DRASKÓCZY A.—PEREDY J.—SALÁT G.: Többparaméteres terhekkel kapcsolatos feladatok .....	61,	61
BALÁZS T.—PALÁNCZ B.—PARTI M.: Matematikai modellek abszorpciók folyamatok leírására .....	47,	179
BALOGH A.: Nagy teljesítményű rendszerek torzióslengés vizsgálata .....	41,	93
BANCSIK Zs.—DRAHOS I.: A hengeres lefejtőmarók gyártásgeometriai modellje és eljárások annak számítására .....	50,	253
BARNA G.—FEHÉR Gy.—HÖRCHER F.—ASZTALOS P.: Turbógenerátorok homlokoldali melegedésének meghatározása alulgerjesztett üzemekben .....	53,	169
BARTA E.: Könyvszemle. (Müller, G. O.: A szilárdtestfizika kísérleti módszereinek jelenlegi helyzete és várható fejlődése.) .....	52,	243
BARTA J.: Könyvszemle. (Falk, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 1. Bd.) ..	41,	156
BARTA J.: Könyvszemle. (Falk, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 2. Bd.) ..	43,	521
BARTA J.: Könyvszemle. (Falk, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 2. Bd. Mechanik des starren Körpers.) .....	43,	222
BARTA J.: Könyvszemle. (Falk, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 3. Bd.) ..	43,	522
BARTA J.: Könyvszemle. (Gyemidovics, B. P.: Matematikai analízis.) .....	45,	255
BARTA J.: Könyvszemle. (Proceedings of the third conference on dimensioning and strength calculations.) .....	43,	221
BARTHA L.: Millner T. 75 éves .....	49,	5
BASSA G.: Tüzelőberendezések okozta levegőszennyezés .....	46,	331
BAUER F.—HOFFMANN Gy.: Folyadék-gőz rendszer izochor állapotváltozásáról ..	43,	65
BECK T.: A szálmértan hatása tűnemezelés közben a fátýolbundák tűzőerő jellemzőire .....	49,	381
BÉDA Gy.: A diszkontinuitást hordozó mozgó felület szerepe a mechanikai vizsgálatokban .....	57,	389

BÉDA Gy.: A szilárdtestek anyagtörvényei .....	47,	427
BÉDA Gy.—GÁTI R.—HERING J.—POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—UJ J.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
BEKE B.: Könyvszemle. (Duda, W. H.: Cement data book.) .....	52,	212
BEKE B.: Könyvszemle. (Reményi K.: The theory of grindability and the comminution of binary mixtures.) .....	50,	467
BEKE B.: Örlemények szemcseméret-eloszlásának egyenletességi tényezője .....	44,	83
BENEDEK P.: A Duna magyarországi szakaszának vízminőségi problémái .....	46,	427
BENEDIKT O.: Az automatizálás hazai és nemzetközi helyzete .....	44,	193
BÉRES E.: Hajlított héjak számítása a tartórácsmodell segítségével .....	46,	449
BÉRES E.: Háromdimenziós feszültséganalízis kontinuum-alter segítségével .....	48,	369
BÉRES E.: A véges alakváltozás elmélete .....	54,	13
BICZÓK I.: Könyvszemle. (Kézdí Á.: Handbook of soil mechanics.) .....	49,	476
BITÓ J.: A hőionos generátorok .....	45,	315
BITÓ J.: Könyvszemle. (Ferguson, E. S.: Bibliography of the history of technology.) .....	42,	395
BITÓ J.: Könyvszemle. (GÉHER K.: Lineáris hálózatok.) .....	42,	396
BITÓ J.: Könyvszemle. (Géher K.: Theory or network tolerances.) .....	45,	260
BITÓ J.: Könyvszemle. (Harvey, A. F.: Koherens fény.) .....	44,	177
BITÓ J.: Könyvszemle. (Kallard, T.: Exploring laser light.) .....	55,	377
BITÓ J.: Könyvszemle. (Kallard, T.: Exploring laser light.) .....	56,	452
BITÓ J.: Könyvszemle. (Proceedings of the International Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductor Heterojunctions and Layer Structures.) .....	45,	259
BITÓ J.: Könyvszemle. (Selényi P.: Gesammelte Arbeiten.) .....	42,	400
BITÓ J.: Könyvszemle. (Simonyi K.: Physikalische Elektronik.) .....	46,	475
BITÓ J.: Könyvszemle. (Simonyi K.: Physikalische Elektronik.) .....	47,	442
BITÓ J.: Könyvszemle. (Tranter, C. J.: Bessel functions with some physical applications.) .....	42,	403
BITÓ J.: Laser-sugaras plazmadiagnosztika .....	43,	107
BITÓ J.—ANTAL K.: A kapacitív kisülések felépüléséről .....	45,	343
BITÓ J.—ANTAL K.—BOLLA I.: Aktív plazmadiagnosztikai vizsgálati módszerek .....	51,	27
BITÓ J.—BOLLA I.: A tértöltésmentes sötétkisülések fontosabb jelenségeiről .....	45,	443
BITÓ J.—BOLLA I.—ANTAL K.: A passzív plazmadiagnosztika fontosabb módszerei .....	48,	303
BITÓ J.—SZENDY K.: Az MHD generátorokkal kapcsolatos kutatások főbb irányvonalai .....	46,	11
BITÓ J. F.—BOLLA I.: Doppolásos hőmérsékletmérés LTE-plazmákon .....	49,	285
BODÓ Z.—SZIGETI Gy.: Magyar—szovjet együttműködés a félvezetők kutatása területén .....	50,	89
BOGÁRDI I.—DUCKSTEIN, L.—SZIDAROVSKY F.: A tápanyag-terhelés hatékony csökkentésének kiválasztása .....	62,	123
BOGÁRDI I.—SZIDAROVSKY F.: A Hajdúhátasági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer kiépítésének gazdaságilag indokolt ütemezése .....	53,	425
BOGÁRDI J.: Bölcskei E., az MTA levelező tagja .....	41,	159
BOGÁRDI J.: Folyóink vízminőségének alakulása, szennyeződésük és ezek elhárítása .....	46,	397
BOGÁRDI J.: A hordalékmozgás Korszerű elméleti és gyakorlati kérdései .....	48,	247
BOGÁRDI J.: Könyvszemle. (Kozák M.: A szabadfelszínű nempermanens vízmozgások számítása.) .....	53,	274
BOGÁRDI J.: Lampl H. 1883—1976 .....	53,	3
BOGÁRDI J.: Németh E. 1891—1976 .....	52,	249
BOGÁRDI J.: Széchenyi szerepe a hazai műszaki fejlődésben .....	50,	121
BOGÁRDI J.: Széchy K., az MTA rendes tagja .....	43,	265
BOGÁRDI J.—PETRASOVITS I.: A Nemzetközi öntözési és Vízrendezési Szövetség Magyar Nemzeti Bizottságának 10 éves tevékenysége .....	55,	165
BOGDÁN M.—SZÉKELY I.: A forgógépek és transzformátorok tudományterületének hazai helyzete .....	43,	137
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1967. évi tevékenységéről .....	41,	11
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1968. évi tevékenységéről .....	42,	177
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1969. évi tevékenységéről .....	43,	5
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970. évi tevékenységéről .....	45,	5
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1971. évi tevékenységéről .....	46,	273



BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1970—1972. évi tevékenységéről .....	48,	27
BOGNÁR G.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1976. évi tevékenységéről .....	53,	303
BOGNÁR G.: Csáki F. 1921—1977 .....	54,	289
BOGNÁR G.: Csanádi Gy. 1905—1974 .....	49,	1
BOGNÁR G.: Digitális hírközlés .....	50,	153
BOGNÁR G.: A Műszaki Tudományok Osztályának beszámolója az 1976—1979. évi tevékenységről .....	58,	7
BOGNÁR G.: Winter E. 1897—1971 .....	44,	189
BOHUS M.—CSIBI S.: A folyóirat és könyvkiadás a távközlés szakterületén .....	55,	179
BOLLA I.—ANTAL K.: Hőegyensúlyon kívüli fotoionizáció füstgáz-kálium MHD munkaközben .....	47,	249
BOLLA I.—ANTAL K.: Az MHD-generátorok kutatásának és fejlesztésének jelenlegi helyzete és távlatai .....	46,	149
BOLLA I.—ANTAL K.—BITÓ J.: A passzív plazmadiagnosztika fontosabb módszerei .....	48,	303
BOLLA I.—BITÓ J.: A töltésmentes sötétkisülések fontosabb jelenségeiről .....	45,	443
BOLLA I.—BITÓ J.—ANTAL K.: Aktív plazmadiagnosztikai vizsgálati módszerek ..	51,	27
BOLLA I.—BITÓ J. F.: Doppolások hőmérsékletmérés LTE-plazmákon .....	49,	285
BOLLA I.—TANOS E.—PILINYI A.—ANTAL K.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
BONDY P.: Egyik végükön befogott, másik végükön terhelt prizmatikus rudak rugalmas nagy alakváltozása .....	52,	199
BORBÉLY S.: Czibere T. ....	52,	250
BOSZNAY Á.: Beszámoló az EUROMECH 112 „Kontinuus szerkezetek sajátfrekvenciáinak behatárolása” c. nemzetközi kollokviumról .....	56,	201
BOSZNAY Á.: Az Elméleti és Alkalmazott Mechanika 13. Nemzetközi Kongresszusa ..	46,	479
BOSZNAY Á.: Az IUTAM 14. nemzetközi kongresszusa .....	53,	270
BOSZNAY Á.: Könyvszemle. (MAKHULT M.: Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen.) .....	45,	256
BOSZNAY Á.: Könyvszemle. (Porter, B.—CROSSLEY, R.: Modal control, theory and applications.) .....	49,	260
BOSZNAY Á.: Könyvszemle. (Szabó J.—Roller B.: Rúdszerkezetek elmélete és számítása.) .....	45,	261
BOSZNAY Á.: A lengéstani kutatások egyes újabb irányai .....	42,	233
BOSZNAY Á.: A rugalmasságtan nemzetközi és hazai dinamikai kutatásainak áttekintése; javaslat a hazai ilyen irányú kutatásokra .....	45,	305
BOSZNAY Á.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak kontinuum-modellt alkalmazó számítása .....	55,	249
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 1. ....	50,	443
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. ....	51,	107
BOSZNAY Á.: Változó keresztmetszetű, egyenes rudakból álló térbeli rúdszerkezet rezgési sajátfrekvenciáinak javítható közrefogása. 3. rész. ....	52,	207
BOSZNAY Á.: Véges elem módszer alkalmazása a sajátfrekvenciák behatárolására ..	54,	23
BOSZNAY Á.—CZEGLÉDI Gy.—RICHLIK Gy.—SOLTI J.—TÓTH Gy.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása ..	61,	35
BOSZNAY Á.—KALISZKY S.—KOZÁK I.—LAZÁNYI I.—VAJNA Z.: A hazai műszaki kutatás (1967—1975) .....	51,	391
BOSZNAY Á.—RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. rész .....	56,	263
BOTKA I.—ERNEY Gy.: Változó terhelésű lenyesett profilú hengereskerékpárok számítása .....	42,	323
BÖLCSKEI E.: Csuklya alakú héjak .....	52,	371
BÖLCSKEI E.: Építményeink biztonsága .....	41,	167
BÖLCSKEI E.: Dr. Menyhárd István élete és munkássága .....	43,	35
BÖLCSKEI E.: Szabó J., az MTA levelező tagja .....	43,	279
BRODSZKY D.: Könyvszemle. (Sitkei Gy.: Keverékképzés és égés karburátoros motorokban.) .....	43,	523
BRODSZKY D.—KALMÁR I.: Motor-munkafolyamatok szimulációjának kérdései ..	47,	79
BRODSZKY D.—KOVÁCSHÁZY E.—WINKLER D.—SITKEI Gy.: Tudományos helyzetkép a belsőégésű motorokkal kapcsolatos kutatásokról .....	43,	203

BUDINCSEVITS A.: Elektron- és fotonszámlálás sokszorozással .....	57,	141
BUDINCSEVITS A.: Nagy áramsűrűségű készletkatódok .....	45,	101
CHOLNOKY T.: Könyvszemle. (Pelikán J.: Statika.) .....	45,	258
CHOLNOKY T.: Könyvszemle. (Sályi I.: Műszaki mechanika. 1. köt. A kinematika elemei.) .....	44,	437
CHOLNOKY T.—KALISZKY S.: Adatok az Építőmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez .....	62,	441
CSÁKI F.: Geszti P. O., az MTA levelező tagja .....	41,	163
CSÁKI F.: Könyvszemle. (Devics J.—Károlyi Zs.—Zádor M.: A magyar műszaki értelmiség és a Műegyetem a Tanácsköztársaság idején.) .....	42,	394
CSÁKI F.: Könyvszemle. (Happ, H. H.: Gabriel Kron and systems theory.) .....	49,	473
CSÁKI F.: Könyvszemle. (Hed, S. R.: Entscheidungshelfer Computer.) .....	47,	438
CSÁKI F.: Könyvszemle. (Hevesi Gy.: Tanulmányok.) .....	53,	273
CSÁKI F.: Könyvszemle. (Schlitt, H.: Theorie geregelter Systeme.) .....	43,	222
CSÁKI F.: Könyvszemle. (Sensicle, A.: Introduction to control theory for engineers.) .....	42,	399
CSÁKI F.: Lukács J. ....	48,	19
CSÁKI F.: A magyar és a szovjet tudományos iskolák munkakapcsolatainak fejlesztése a szabályozás- és információelmélet területén .....	50,	3
CSÁKI F.—KEVICZKY L.: Holtidős szabályozási körök tervezése időtartományban .....	45,	71
CSÁKI F.—KEVICZKY L.—KOVÁCS T.: Lineáris szabályozások optimális szintézise digitális számítógépen. 1—2. rész. ....	45,	35
CSÁKI F.—KOVÁCS T.: Néhány megjegyzés az inverz leíró-függvény feladathoz ...	41,	185
CSANÁDI Gy.: A közlekedés fejlődésének hatása az emberre és környezetre .....	46,	387
CSANÁDI Gy.: A közlekedésfejlesztés új irányainak tudományos alapjai .....	42,	3
CSANÁDI Gy.: A nemzetközi közlekedéspolitikai elméleti és gyakorlati problémái ...	43,	289
CSIBI S.: Eredmények az információelmélet és felismerési problémák közös kutatásában, valamint a szív- és érrendszeri vizsgálatok számítógépes módszereinek közös kidolgozásában .....	50,	35
CSIBI S.—BOHUS M.: A folyóirat és könyvkiadás a távközlés szakterületén .....	55,	179
CSILLAG I.: A villamos gépek légrésében keletkezett gázszűrődési veszteség meghatározása a felületi érdesség figyelembevételével .....	51,	189
CSONKA P.: Álparaboloidhéjak .....	51,	15
CSONKA P.: Bölskei E. 1917—1977 .....	53,	277
CSONKA P.: A Budapesti Héjszerkezeti Kollokvium .....	41,	411
CSONKA P.: A CISM (Centre International des Sciences Mécaniques) szervezete és működése .....	44,	435
CSONKA P.: Csillaghéjak tervezése totális teherre .....	50,	365
CSONKA P.: Csillagsokszög alaprajzú forgásparaboloid-héjak .....	42,	243
CSONKA P.: Az egyik végén rugalmasan befogott rúd stabilitásáról .....	58,	97
CSONKA P.: Eljárás translációs héjak számítására .....	44,	73
CSONKA P.: Elliptikus paraboloid-héj egyenlőszárú háromszög alaprajz fölött .....	47,	407
CSONKA P.: Emlékezés Michailich Győző professzorra .....	53,	295
CSONKA P.: Forgásparaboloid-héj két függőleges és két vízszintes síkú peremtartóval .....	57,	37
CSONKA P.: Gábor L. ....	48,	15
CSONKA P.: Gömbhéjak és forgásparaboloid-héjak erőjátéka közt fennálló analógia .....	43,	307
CSONKA P.: Három ferde síkú peremívre támaszkodó gömbhéj. 1. rész. Elméleti vizsgálatok .....	44,	389
CSONKA P.: Három ferde síkú peremívre támaszkodó gömbhéj. 2. rész. Alkalmazás .....	44,	423
CSONKA P.: Kotsis I. 1889—1980 .....	57,	1
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beles, A. A.—Soare, M. V.: Berechnung von Schalentragerwerken.) .....	47,	445
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beles, A. A.—Soare, M.: Calculul placilor curbe subtiri.) .....	43,	519
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1970.) .....	43,	519
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1971.) .....	45,	253
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1972.) .....	45,	463
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1976.) .....	52,	242
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1977.) .....	55,	186
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1978.) .....	55,	377
CSONKA P.: Könyvszemle. (Beton-Kalender 1978.) .....	56,	451
CSONKA P.: Könyvszemle. (Broendum-Nielsen, T.: Structural concrete.) .....	47,	437
CSONKA P.: Könyvszemle. (Büttner, O.—Hampe, E.: Bauwerk, Tragwerk, Tragstruktur.) .....	57,	267

CSONKA P.: Könyvszemle. (Engel, H.: Tragsysteme. Structure systems.)	43,	230
CSONKA P.: Könyvszemle. (Gábor L.: Épületszerkezettan. 4. köt.)	56,	451
CSONKA P.: Könyvszemle. (Gábor L.: Épületszerkezettan. 4. köt.)	57,	266
CSONKA P.: Könyvszemle. (Gáspár I.-né—Spányi B.-né: Építészeti szakirodalom-kutatás.)	47,	437
CSONKA P.: Könyvszemle. (Joiner, J. H.: Essentials of the theory of structures.)	42,	398
CSONKA P.: Könyvszemle. (Kollár L.—Dulácska E.: Héjak horpadása.)	51,	429
CSONKA P.: Könyvszemle. (Mitteilungen des Instituts für leichte Flächentragwerke (IL.)	43,	229
CSONKA P.: Könyvszemle. (Paduart, A.: Voiles minces en béton armé.)	42,	399
CSONKA P.: Könyvszemle. (Rosman, R.: Statik und Dynamik der Scheibensysteme des Hochbaues.)	41,	423
CSONKA P.: Könyvszemle. (Rühle, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung. 1. Bd. Beton, Holz, Keramik.)	43,	522
CSONKA P.: Könyvszemle. (Rühle, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung. 2. Bd. Stahl, Plaste.)	44,	184
CSONKA P.: Könyvszemle. (Solomon, L.: Élasticité linéaire.)	41,	425
CSONKA P.: Körszimmetrikusan terhelt csillagsokszög alaprajzú forgáspárolloid héjak	44,	149
CSONKA P.: Lapos héjak nyúlásmentes alakváltozásának néhány különleges esete	57,	417
CSONKA P.: Membránhéjak fallal alátámasztott peremtartóval	44,	317
CSONKA P.: Olszak, W. 1902—1980	59,	1
CSONKA P.: Parabola vezérgörbéjű álló konoidhéj	52,	383
CSONKA P.: Pelikán J. 1913—1969	42,	173
CSONKA P.: Peremén befogott ellipszislemez	60,	7
CSONKA P.: Pontokon támaszkodó szabad peremű membránhéjak	46,	37
CSONKA P.: Szabályos háromszög alaprajzú forgáspárolloid-héj közepén kör alakú felülvilágító nyílással	41,	197
CSONKA P.: Szabályos sokszögalaprajzú forgáspárolloid-héjak kör alakú felülvilágító nyílással	48,	167
CSONKA P.: Szélerőkkel terhelt forgáshiperboloid-héjak	57,	111
CSONKA P.: Vonórúd nélküli cikkelyes héj hajlításmentes peremívekkel és bordákkal	57,	351
CSONKA P.: Ylinen, A. 1902—1975	51,	296
CSONKA P.—DEÁK Gy.: Adatok az Építésmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez	62,	445
CSUTOR J.: Adalékok egy betonanyagú tömegcikk gépsorában rejlő műszaki fejlesztési lehetőségekhez	56,	355
CSUTOR J.: Egységes elmélet a vibrációs betontömörítés módjainak szabályozására, különös tekintettel a kavicsbetonokra	41,	101
CSUTOR J.: Javaslatok a betontechnika szabályozás-rendszerének javítására, különös tekintettel a kavicsbetonokra	52,	429
CZEGLÉDI Gy.: Könyvszemle. (Bracketing of eigenfrequencies of continuous structures. Szerk.: Bosznay Á.)	59,	201
CZEGLÉDI Gy.: Szabadságfokredukció és következményei lineárisan rugalmas szerkezetek analízisében	54,	115
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 1.	59,	53
CZEGLÉDI Gy.: Térbeli rúdszerkezetek sajátfrekvenciáinak közrefogó számítása. 2.	59,	149
CZEGLÉDI Gy.—RICHLIK Gy.—SOLTI J.—TÓTH Gy.—BOSZNAY Á.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása	61,	35
CZÉRE B.: Kánya E. 1904—1977	53,	293
CZÉRE B.: A közlekedésfejlesztés új irányainak gazdaságtudományi alapjai (Kaján B., Papp E., Hunkár D. kiegészítő tanulmányával)	42,	37
CZÉRE B.: Széchenyi közlekedéspolitikája és hatása a magyar közlekedés fejlődésére	51,	247
CZIBERE T.: Könyvszemle. (Kozák M. és munkatársai: Hidraulikai példatár.)	55,	189
CZIBERE T.: Könyvszemle. (Kozák M. és munkatársai: Hidraulikai példatár.)	55,	378
CZIBERE T. és szerzőtársai: Nemzetközi tudományos helyzetkép az áramlástechnikai gépekkel kapcsolatos kutatásokról	42,	221
CZIBERE T.: Síkbeli határrétegáramlások meghatározása szakadós örvényrétegekkel	53,	347
CZOBOLY E.: Könyvszemle. (Farkas T.: Corrosion week.)	43,	520
CZOBOLY E.: Könyvszemle. (Zorkóczy B.: Metallográfia és anyagvizsgálat.)	42,	404
CZOBOLY E.: A törésmechanika fejlődése és jelenlegi főbb irányai	43,	391
CZOBOLY E.—KATOR L.—ARTINGER I.: Melegen dolgozó szerszámacélok	45,	383

DEÁK Gy.: Könyvszemle. (Godycki—Cwirko: Schubprobleme im Stahlbetonbau.)	49,	475
DEÁK Gy.—CSONKA P.: Adatok az Építésztechnológiai mechanikaoktatás történetéhez	62,	445
DEÁK Gy.—SZALAI K.—LENKEI P.: A vasbetonszerkezetek mechanikájával foglalkozó hazai kutatás eredményei és feladatai	58,	247
DEÁK S. és munkatársai: A településtudomány tudománypolitikai problémái	48,	204
DEBRECZENY E.: Függőhid rendszerű, zárt szelvényű merevítőtartós acélszerkezetű csőhidak aerodinamikai vizsgálata	42,	257
DEMETER S.—PATAKI Gy.: A stationer termikus letörés germániumban és szilíciumban	45,	435
DOBOS Gy.: Környezetvédelem a timföldgyárakban és alumíniumkohászati üzemekben	46,	363
DOMOKOS M.: Az evapotranspirációval kapcsolatos magyarországi vizsgálatok áttekintése és javaslat folytatásuk megszervezésére	55,	325
DOMOKOS M.: A tározószámítás tömeggörbe-módszerei és ezek összehasonlítása a rendszertechnikai módszerekkel	58,	189
DOMOKOS M.: A vízkorlátozás mutatói	46,	95
DOMOKOS M.—GILYÉNNÉ HOFER A.: A Balaton-vízgyűjtő hipotetikus tározórendszerének vizsgálata	62,	97
DRAHOS I.: Az evolúciós fogazaton alapuló hengeres és globoid csigahajtópárok fejlődéséről	49,	418
DRAHOS I.—BANCsik Zs.: A hengeres lefejtőmarók gyártásgeometria modellje és eljárások annak számítására	50,	253
DRASKÓCZY A.: Hajlított vasbeton rúdelem nemlineáris számítása kollokációs módszerrel	54,	125
DRASKÓCZY A.—PEREDY J.—SALÁT G.—BAINTNER L.: Többparaméteres terhekkel kapcsolatos feladatok	61,	61
DUCKSTEIN, L.—SZIDAROVSKY F.—BOGÁRDI I.: A tápanyag-terhelés hatékony csökkentésének kiválasztása	62,	123
DULÁCSKA E.: Beton- és vasbetonhéjak horpadásvizsgálata	48,	415
DULÁCSKA E.: Gumiballonok stabilitása	45,	457
DULÁCSKA E.: Az ívszerűen működő hiperbolikus paraboloid nyereghéj stabilitása	57,	381
DULÁCSKA E.—DULÁCSKÁÉ SZEDERJEI I.: Hálós vasalású vasbetonlemezeken törése a beton tönkremenetele következtében	49,	371
DULÁCSKA E.—JANKÓ L.: Egyenletesen megoszló vízszintes peremterhű, lapos elliptikus paraboloidhéjak membránérőit és membránalakváltozásait	53,	179
DULÁCSKÁÉ SZEDERJEI I.—DULÁCSKA E.: Hálós vasalású vasbetonlemezeken törése a beton tönkremenetele következtében	49,	371
ECSEDI I.: Alsó és felső korlát a peremén vékony héjjal erősített, változó átmérőjű, kör keresztmetszetű rúd csavarási merevségére	62,	363
ECSEDI I.: Alsó és felső korlát a változó vastagságú körtárcsa húzási merevségére	56,	445
ECSEDI I.: Diszkrét argumentumú függvények alkalmazása prizmatikus rudak rugalmas szabad csavarásának elemzésére	47,	317
ECSEDI I.: Egy csavarási feladatról	57,	403
ECSEDI I.: Egy egyenlőtlenlenségi reláció az alakváltozási energiával kapcsolatban	56,	193
ECSEDI I.: Egy felső korlát a heterogén anyagú prizmatikus rudak csavarási merevségére	55,	367
ECSEDI I.: Egy tétel az alakváltozási energiával kapcsolatban	58,	269
ECSEDI I.: Az elasztosztatika egy egyenlőtlenlenségi relációjáról	55,	315
ECSEDI I.: Felső korlát a változó keresztmetszetű rúd dinamikus húzási merevségére	62,	89
ECSEDI I.: Kiegészítések a körív középvonalú rudak csavarási feladatával kapcsolatban	60,	93
ECSEDI I.: Közelítő módszer a rugalmasságtan síkbeli feladatainak megoldására	52,	113
ECSEDI I.: Laplace transzformáció alkalmazása a rugalmasságtan dinamikai feladatainak megoldására. I.	58,	217
ECSEDI I.: Néhány energiatétel a rugalmas testek dinamikájában	58,	125
ECSEDI I.: Palástjukon tengely irányú erőrendszerrel terhelt prizmatikus rudak	61,	231
ECSEDI I.: Perturbációs módszer a csavarási merevség közelítő értékének számítására	56,	87
ECSEDI I.: Rugalmas féltérrel kapcsolatos nem-forgásszimmetrikus peremértékfeladatok egy osztályról	53,	153

ECSEDI I.—PÁCZELT I.—NÁNDORI F.: Néhány síkrugalmasságtani érintkezési feladat megoldása kvadratikus programozás segítségével .....	62,	147
ENDRENYI S.: Tudományos helyzetkép a száritógépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	457
ERDÉLYI, E. A.: Mágneses terek nemlineáris, heteropoláris forgógépekben .....	44,	281
ERNEY Gy.: Az egyenes alkotójú csigahajtópárok geometriájának hazai kutatási eredményei .....	41,	123
ERNEY Gy.: Könyvszemle. (Broersma, G.: Applied mechanics of machine elements in advanced use.) .....	43,	224
ERNEY Gy.: Könyvszemle. (Broersma, G.: Couplings and bearings.) .....	43,	224
ERNEY Gy.: Könyvszemle. (Broersma, G.: Design of gears.) .....	43,	225
ERNEY Gy.—BOTKA I.: Változó terhelésű lenyesett profilú hengereskerékpárok számítása .....	42,	323
FARAGÓ K.: Könyvszemle. (Granasztói P.: Építészet és urbanisztika.) .....	49,	258
FARAGÓ K.: A településtudomány szerepe és feladatai a környezettel kapcsolatos problémakörben .....	46,	439
FARAGÓ K. és munkatársai: A városépítés tudományos művelése .....	45,	367
FARAGÓ K.—SEBŐK F.: Négyszög alaprajzú, rövidebb oldalain részlegesen megtámasztott, egyik hosszabb oldalán szabad, a másikon gerendával merevített lemez erőtan vizsgálat .....	53,	125
FARKAS M.—KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.—SZITTNER A.—TOMKA P.—VISONTAI J.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
FARKAS O.: A vasmetallurgia technológiai és energetikai helyzete .....	58,	67
FÁY Á.—VARGA J.—SEBESTYÉN Gy.: A kavitáció megfigyelése akusztikai- és rezgésmérési módszerekkel .....	41,	357
FAZEKAS B.: Könyvszemle. (Wüster, E.: The machine tool.) .....	41,	424
FAZEKAS S.: Lévai A. .....	48,	11
FEHÉR Gy.—HÖRCHER F.—ASZTALOS P.—BARNA G.: Turbógenerátorok homlokoldali melegedésének meghatározása alulgerjesztett üzemben .....	53,	169
FEKETE Gy.: A víziközelkedés fejlesztésének tudományos alapjai (Bárd I., Balogh B. és Szesztay K. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	133
FERENCZI M.—MICHELBERGER P.: Kváziszimmetria kihasználásán alapuló közelítő számítási módszer vasúti kocsí keresztirányú rezgéseinek vizsgálatára ....	62,	13
FILEMON J.-né: A középpontgörbe alakú felvázolása .....	42,	305
FORGÓ L.: Könyvszemle. (Komondy Z.—Halász L.: Hűtőgépek.) .....	41,	156
FUCHS E.: A fémtani vizsgálatok jelenlegi helyzete .....	43,	473
FUCHS E.: IX. Kohászati Anyagvizsgáló Napok .....	55,	177
FUCHS E.: Könyvszemle. (Eckstein, H. J.: Technologie der Wärmebehandlung von Stahl.) .....	55,	188
FUCHS E.: Könyvszemle. (Verő J.—Káldor M.: Fémtan.) .....	55,	192
FUCHS E.: Könyvszemle. (Zimmermann, R.—Günther, K.: Metallurgie und Werkstofftechnik, ein Wissensspeicher. 1—2. Bd.) .....	55,	192
GÁBOR L.: Hétköznapi és csodák .....	57,	283
GÁBOR L.: Könyvszemle. (Széll L.: Építéstechnológia. I.) .....	49,	479
GÁBOR L.: Széll L. 1903—1976 .....	53,	9
GÁBOR L.: A hálózati feszültség szabályozás néhány kérdése .....	55,	59
GALASKÓ Gy.—ÁRVAY K.—GYÖRGYI J.: A véges elemek módszerének alkalmazása síkbeli képleken feladatra .....	54,	5
GANGLI P.: Pólusábrák készítése számítógéppel .....	48,	233
GÁRDONYI Z.—KOLLÁR L.—HOLNAPY D.: Negyedrendű felületű, egyenes peremű hajlított héj számítása szimmetrikus és antiszimmetrikus terhelésre .....	43,	151
ifj. GÁSPÁR L.: Aszfaltburkolatú utak állapotfelvétele .....	58,	109
ifj. GÁSPÁR L.: Aszfaltburkolatú utak leromlása és élettartama .....	59,	29
GÁSPÁR L.: A közutak aszfaltburkolatú pályaszerkezetének kialakítása .....	49,	399
GÁSPÁR Zs.: Főgörbületi kötélháló szerkesztése .....	52,	457
GÁSPÁR Zs.: Ideálisan rugalmas térgörbe tengelyű rúd alakjának meghatározása ..	53,	227
GÁSPÁR Zs.: Kritikus tökéletlenségi tartomány .....	62,	179
GÁSPÁR Zs.: Rúdszerkezetek stabilitásvizsgálata .....	45,	243
GÁSPÁR Zs.: Rugalmas rúdszerkezetek állapotváltozásának pontos elemzése .....	54,	137
GÁSPÁR Zs.: Terhelt, ideálisan rugalmas térbeli rúd érintő-merevségi mátrixának meghatározása .....	55,	77

GÁSPÁR Zs.—NÉDLI P.—KURUTZNÉ KOVÁCS M.—VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
GÁSPÁR Zs.—POPPER Gy.: Numerikus módszer m-edfokú $\lambda$ -mátrix sajátértékfeladatának megoldására .....	57,	49
GÁSPÁR Zs.—SZABÓ J.: Peremkábelekre feszített derékszögű kötélháló számítása ..	48,	283
GÁTI R.—HERING J.—POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—UJ J.—BÉDA Gy.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
GÁTI R.—THAMM F.: Nagyfeszültségű kábelek kifejlesztése során végzett mechanikai vizsgálatok .....	54,	89
GAUSZ T.: Repülőgépszárny dinamikai terhelésének numerikus közelítő módszerrel történő meghatározása szélleőkésben .....	51,	75
GAUSZ T.: Repülőgépszárnyak dinamikai terhelése .....	56,	105
GEDEON J.: Könyvszemle. (Helm, L.—Marton, J.: Einführung in die Fluidik.) ...	45,	256
GESZTI P. O.: Benedikt O. 1897—1975 .....	50,	277
GESZTI P. O.: KOVÁCS K. P., az MTA rendes tagja .....	43,	261
GESZTI P. O.: Különösen nagy feszültségű és nagy távolságú szabadvezetékek egy-sarkú gyorsvisszakapcsolási problémái .....	53,	25
GESZTI P. O.: Megemlékezés Csanádi György akadémikusról .....	58,	3
GESZTI P. O.: Megemlékezés Hevesi Gyula akadémikusról .....	58,	1
GESZTI P. O.: Nagy villamos vezetékek problémái különös tekintettel a létesítendő hazai 750 kV-os vezetékekre .....	50,	179
GESZTI P. O.: Vámos T. ....	48,	23
GESZTI P. O.—PATKÓ J.: Szigetelt fázisvezetőjű szabadvezeték .....	45,	273
GESZTI P. O.—SZENDY K.: Nagy együttműködő villamos energiarendszerek perspektívái .....	48,	157
GESZTI P. O.—TEVAN Gy.: A Kron-féle hálózatszámítás lineáris vektorterek elméletén alapuló egyszerű változata .....	55,	197
GILLEMOT L.: Az alumíniumipar központi kutatási célprogramjának néhány kérdése .....	50,	139
GILLEMOT L.: A gépipari technológiai kutatás jelen helyzete és jövő feladatai ....	53,	313
GILLEMOT L.: Kator L. 1932—1974 .....	50,	283
GILYÉNNÉ HOFER A.—DOMOKOS M.: A Balaton-vízgyűjtő hipotetikus tározórendszerének vizsgálata .....	62,	97
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1967.) .....	41,	419
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1968.) .....	42,	393
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1969.) .....	44,	177
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1970.) .....	45,	252
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1971.) .....	46,	473
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1973.) .....	49,	471
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1975.) .....	52,	485
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1976.) .....	55,	185
GOSCHY B.: Könyvszemle. (Zement Taschenbuch 1970/71.) .....	43,	221
GOSCHY B.: Könyvszemle. Zement Taschenbuch 1979/80. ....	57,	272
GRANASZTÓI P.: Könyvszemle. (Perényi I.: A város központja.) .....	44,	180
GRANASZTÓI P.: Könyvszemle. (Perényi I.: Városépítéstan. A városépítés története és elmélete.) .....	56,	455
GREGOR A.: Könyvszemle. (Reimpell, I.—Pautsch, E.—Stangenberg, R.: Die normgerechte technische Zeichnung für Konstruktion und Fertigung.) .....	41,	157
GROFCSIK J.: Könyvszemle. (Albert J.: Téglanyagok és felhasználásuk a durvakéramia iparban.) .....	41,	155
GRÓSZ M.: Automatizált tervezés integer programozással .....	53,	207
GRÓSZ M.: Csőhálózatok optimális tervezése egészértékű programozással .....	56,	115
GRÓSZ M.: Könyvszemle. (Holnapp D.: Számítógépek az építőipari tervezésben.) ..	57,	268
GYENGŐ T.: Könyvszemle. (Betontechnische Berichte 1978—1979.) .....	62,	452
GYENGŐ T.: Könyvszemle. (Zement Taschenbuch 1968/69.) .....	41,	157
GYÖRFI L.: Könyvszemle. (Wehrmann, W.: Einführung in die stochastischergodische Impulstechnik.) .....	47,	445
GYÖRGYI J.—GÁLASKÓ Gy.—ÁRVAY K.: A véges elemek módszerének alkalmazása síkbeli képlékeny feladatra .....	54,	5
HAJDÚ L.—ZAHORÁN J.: Ezüst (I) oxid ( $\text{Ag}_2\text{O}$ ) fázisban működő légmentesen lezárt ezüst-cink akkumulátor .....	47,	279

HAJDÚ L.—ZAHORÁN J.: Újabb kutatási eredmények légmentesen lezárt miniatűr ezüst-cink akkumulátorok terén .....	45,	115
HAJNÓCZI Gy.: Könyvszemle. (Major M.: Geschichte der Architektur. I. Bd.) .....	51,	423
HALÁSZ O.: Könyvszemle. (Major S.: Dynamics in civil engineering.) .....	60,	177
HALÁSZ O.—IVÁNYI M.—SZATMÁRI I.: Lemezhorpadásra vonatkozó kísérleti vizsgálatok .....	61,	101
HAUSZNER E.—TARDY P.—VERŐ J.: Az acél zárványosságának vizsgálata és minősítése .....	54,	373
HÁZMAN I.: Könyvszemle. (Herpy M.: Analoge integrierte Schaltungen.) .....	53,	275
HÉBERGER K.: A Budapesti Műszaki Egyetem 200 éves .....	62,	397
HEGEDŰS I.: Mátrix-analitikus módszer szimmetrikus hálózati rendszerű rácshenger erőjátékának vizsgálatára .....	56,	431
HEGEDŰS I.: Szakaszosan váltakozó peremfeltételű körhenger metszeterői .....	54,	143
HEGEDŰS I.—KOLLÁR L.: Kétrétégű, általános háromszög hálózati rácsszerkezet megoldása folytonos számítási modellel .....	46,	53
HÉJJ H.: Könyvszemle. (Rétháti L.: Talajvíz a mélyépítésben.) .....	55,	191
HELLER L.: A környezet hőerőművek által okozott szennyezése és annak kiküszöbölésére szolgáló műszaki lehetőségek .....	46,	307
HELM L.: Könyvszemle. (Bryan, G. T.: Control systems for technicians.) .....	43,	225
HELM L.: Könyvszemle. (Rohrbach, Chr.: Handbuch für elektrisches Messen mechanischer Größen.) .....	41,	423
HENK K.—PATAKI Gy.: Impulzus üzemű termikus letörés vizsgálata Ge-ban és Si-ban .....	45,	423
HERING J.—POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—ÚJ J.—BÉDA Gy.—GÁTI R.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
HERPAI B.—PÁCELZT I.: Megjegyzés a feltételes kinematikai kapcsolatokkal rendelkező rúdszerkezetek számításához .....	56,	49
HERPAI B.—PÁCELZT I.: Megjegyzés a rugókkal megtámasztott rugalmas szerkezetek szilárdsági számításához .....	57,	169
HIDASI J.: A változó részcsontra szélességű rácsáramlás feladatának visszavezetése a síkrács problémára .....	54,	457
HIDASI K.: A szerszámgép állványának koordináta-rendszerében egyenesvonalú egyenletes mozgást végző, egyeneslú szerszámmal esztergálható felületek ..	44,	337
HIRSCH L.—PÁPAI L.—PRESZLER L.: Az ipari porleválasztással és porméréssel kapcsolatos hazai kutatások .....	49,	247
HOFFMANN Gy.—BAUER F.: Folyadék—gőz rendszer izochor állapotváltozásáról ..	43,	65
HOLNAPY D.: Numerikus algoritmus peremérték-feladatok differencia-operátorainak meghatározása .....	48,	357
HOLNAPY D.—KOLLÁR L.—GÁRDONYI Z.: Negyedrendű felületű, egyenes peremű hajlított héj számítása szimmetrikus és antiszimmetrikus terhelésre .....	43,	151
HOMORÓDI L.: Dékány S. 1904—1974 .....	50,	281
HORNUNG A.: A finommegmunkálások helyzete az iparilag fejlett országokban és hazánkban .....	43,	413
HORNUNG A.: Könyvszemle. (Uedelhoven, J.: Spanende Werkzeuge in der modernen Fertigung. Wendeschleifplatten — Werkzeugkosten.) .....	42,	405
HORVÁTH F.—né—SÁRKÖZI L.: Síkbeli és forgásszimmetrikus rugalmas-izotropikusan felkeményedő szilárdsági feladatok numerikus megoldása vége-selemes elmozdulásmódszerrel .....	61,	215
HORVÁTH Gy.: Zavartalan és zavart állapotú finom homok nyírószilárdságának összehasonlító vizsgálata .....	54,	153
HORVÁTH Gy.—KÉZDI Á.: A porusokban uralkodó víz- és légnomás mérése a triaxiális nyomókísérletekben .....	56,	9
HORVÁTH I.: A recirkuláció hatása eleveniszapos szennyvíztisztító rendszerekben ..	46,	71
HORVÁTH Z.: A metallurgiai tudományterület helyzete és fejlődésének irányai ..	47,	105
HORVÁTH Z.: Összetett szerkezetek számítása .....	51,	221
HÖRCHER F.—ASZTALOS P.—BARNA G.—FEHÉR Gy.: Turbógenerátorok homlokoldali melegeedésének meghatározása alulgerjesztett üzemben .....	53,	169
HUSZTHY L.: Megjegyzések a fogaskerek-fogsúrlódási veszteségének számításához ..	53,	461
HUSZTHY L.: Síkbeli mechanizmusokra vonatkozó néhány tétel bizonyítása a komplex számsíkon .....	42,	279
IJJAS Gy.: A szál-mátrix tapadási hibák hatásának vizsgálata .....	55,	147
IVÁNYI M.: Nyomott I szelvényű rudak képlékeny lemezhorpadásának kísérleti vizsgálata .....	54,	165

IVÁNYI M.—SZATMÁRI I.—HALÁSZ O.: Lemezhorpadásra vonatkozó kísérleti vizsgálatok .....	61,	101
IVICSICS F.—MIKLÓS K.: Minőségvédelem a vízépítésben .....	54,	415
JANCSECS S.—MARCZAL L.—SOLTÉSZ P.: Kombinált talajmodellel alapuló számítási eljárás alkalmazása alapperendák tervezéséhez .....	54,	203
JÁNDY G.: Könyvszemle. (Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und -steuerung. 2. Fertigungsterminplanung und -steuerung.) ....	46,	478
JÁNDY G.: Könyvszemle. (Johnson, K. L.: Operations research.) .....	50,	463
JÁNDY G.: Könyvszemle. (Kussl, V.: Datenverarbeitung mit PL/I.) .....	45,	254
JÁNDY G.: Műszaki-gazdasági rendszertechnika .....	47,	115
JÁNDY G.: Optimális döntés és irányítás .....	43,	333
JÁNDY G.: Rendszertechnika .....	54,	439
JÁNDY G. és munkatársai: Számítástechnika a településtudományban .....	50,	423
JÁNDY G.: Szimpozion a számítógépes rendszerszimulációról .....	51,	421
JÁNDY G.: A termelés tervezésének és irányításának számítógépes rendszere ....	51,	301
JANKÓ L.: Egyenletesen megoszló erőkkal terhelt, lapos, oldalnyomásmentes, nyereg alakú hiperbolikus paraboloidhéjak membrán- és hajlítási elméletének összehasonlítása .....	57,	57
JANKÓ L.: Eljárás merev testek „táncolási” rezgését (galloping vibration) megindító legkisebb sebesség meghatározására .....	55,	93
JANKÓ L.: Nyeregalakú, oldalnyomásmentes, lapos hiperbolikus paraboloidhéjak egyenletesen megoszló terhelés alatti egyensúlyi útjának nemlineáris vizsgálata .....	57,	473
JANKÓ L.: Oldalnyomásmentes, lapos, egyenletesen megoszló erőkkal terhelt, nyereg alakú hiperbolikus paraboloidhéjak stabilitása .....	57,	227
JANKÓ L.—DULÁCSKA E.: Egyenletesen megoszló vízszintes peremterhű, lapos elliptikus paraboloidhéjak membrán- és membránalakváltozásai .....	53,	179
JANOSITZ J.: Egy- és kétszeres integrálok becslése rétegzett mintavétel alapján ....	49,	199
JANOSITZ J.: Minták optimális elhelyezési stratégiája, ha a mintaérték egy síktartományon folyamatosan változó függvény .....	45,	93
JANOSITZ J.: A mintavételezés valószínűségelméleti analízise .....	42,	373
JUHÁSZ Á.: Az alumínium és a színesfémkohászat energotechnológiai helyzete és fejlesztési irányai .....	58,	41
JUHÁSZ, S.—AMINGER, O.: A kritikai dokumentáció .....	44,	61
KABAI I.: Hengeres talajminták sugárirányú alakváltozásmérése a triaxiális cellában .....	49,	311
KABAI I.—LAZÁNYI I.: Módosított szárnyas nyírószonda .....	54,	171
KALISZKY S.: A „Dinamikusan terhelt képlékeny szerkezetek és kontinuumok” című (EUROMECH 83) kollokviumról .....	53,	270
KALISZKY S.: Könyvszemle. (Mälmeisters, A.—Tamuzs, V.—Teters, G.): Mechanik der Polymerwerkstoffe. ....	55,	190
KALISZKY S.—CHOLNOKY T.: Adatok az Építőmérnökkari mechanikaoktatás történetéhez .....	62,	441
KALISZKY S.—KOZÁK I.—LAZÁNYI I.—VAJNA Z.—BOSZNAY Á.: A hazai műszaki kutatás (1967—1975) .....	51,	391
KALISZKY S.—NÉDLI P.: Az inhomogén képlékeny felsík és feltér egyszerű diszkrét modellje .....	54,	29
KÁLLÓ M.: Vasúti híd sajátfrekvenciájának meghatározása .....	54,	179
KALLÓ P.: Algoritmikus a triplet automatikus tervezéséhez .....	50,	397
KALMÁR I.—BRODSZKY D.: Motor-munkafolyamatok szimulációjának kérdései ....	47,	79
KATOR L.—ARTINGER I.—CZOBOLY E.: Melegen dolgozó szerszámacélok .....	45,	383
KAUSAY T.: Könyvszemle. (Palotás L.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 2.) .....	57,	270
KAUSAY T.: Könyvszemle. (Palotás L.—Balázs Gy.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 3. Beton — habarcs — kerámia — műanyag.) .....	60,	178
KAZINCZY L.: A forgácsolóerő számítása .....	49,	229
KAZINCZY L.: Könyvszemle. (Thomas, G. G.: Production technology.) .....	44,	179
KAZINCZY L.: A szerszám és anyag kölcsönhatása a forgácsolásban .....	45,	411
KERÉNYI D.: Analitikus módszer lemezek örvényáram-vesztésének közelítő számítására .....	60,	41



KERÉNYI I.—VÁCZ I.: Termikus katódok minősítése .....	52,	419
KEVICZKY L.—CSÁKI F.: Holtidős szabályozási körök tervezése időtartományban .....	45,	71
KEVICZKY L.—KOVÁCS T.—CSÁKI F.: Lineáris szabályozások optimális szintézise digitális számítógépen. 1—2. rész .....	45,	35
KÉZDI Á.: Bogárdi J. ....	48,	5
KÉZDI Á.: Fázismozgások talajokban .....	62,	5
KÉZDI Á.: A 4. Budapesti Talajmechanikai és Alapozási Konferencia .....	47,	17
KÉZDI Á.: Széchy K. 1903—1972 .....	46,	1
KÉZDI Á.: Új elvek és módszerek a geotechnikában .....	54,	317
KÉZDI Á.—HORVÁTH Gy.: A pórusokban uralkodó víz- és légnyomás mérése a triaxiális nyomókísérletekben .....	56,	9
KÉZDI Á.—KOÓS-HUTÁS E.: A szemcsék alakjának összehasonlító vizsgálata .....	57,	23
KÉZDI Á.—LŐRINCZ J.: Talajfizika és termodinamika .....	57,	91
KIRÁLY B.: Egymással érintkező felületpárokon megvalósuló kényszerrendszerek kinematikai vizsgálata .....	50,	429
KIS S.: Az interpolációs alappontok célszerű felvétele kétváltozás Lagrange-interpoláció esetén .....	48,	347
KOLLÁR L.: A „háromszög felett hatszög” hálózatu kétrétegű térrács vizsgálata kontinuum-módszerrel .....	53,	101
KOLLÁR L.: Kétrétegű, alaprajzban átlós-négyzetes térrácsok számítása a kontinuum-módszerrel .....	46,	179
KOLLÁR L.: Könyvszemle. (Márkus Gy.: Kreis- und Kreisringplatten unter antimetrischer Belastung.) .....	49,	259
KOLLÁR L.: Különböző merevséggel bíró alsó-felső, kétrétegű térrácsok számítása a kontinuum-módszerrel .....	47,	225
KOLLÁR L.: A teherbírási-csökkenés paradoxonáról .....	62,	285
KOLLÁR L.—GÁRDONYI Z.—HOLNAPY D.: Negyedrendű felületű, egyenes peremű hajlított hég számítása szimmetrikus és antiszimetrikus teherre .....	43,	151
KOLLÁR L.—HEGEDŰS I.: Kétrétegű, általános háromszög hálózatu rácsszerkezet megoldása folytonos számítási modellel .....	46,	53
KOLLÁR L.—SZÖTS M.: Torznégyszög alakú lapos hiperbolikus paraboloidhéj peremzavarai .....	42,	341
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 1. ....	59,	75
KOLONITS F.: Csővezetékrendszerek rugalmassági tervezése. 2. ....	59,	163
KOLONITS F.: Fogaskerék-villámhőmérséklet. 1. A kérdéskör áttekintése; stationer modellek .....	51,	201
KOLONITS F.: Fogaskerék-villámhőmérséklet. 2. A változó kapcsolódási viszonyok hatása .....	52,	183
KOLONITS F.: Fogaskerék villámhőmérséklet. 2. Villámhőmérséklet-kiegyenlítődes ferde evolvensfogazaton .....	47,	329
KOLONITS F.: Hőfokvillám-kiegyenlítés egyenesfogú evolvenskereken .....	49,	353
KONTUR I.: Elkeveredési vizsgálatok a Dunán .....	60,	79
KONTUR I.: A folyási modellek valószínűség-elméleti alapjai .....	62,	335
KONTUR I.: Sztochasztikus keveredési modell a Paks alatti Duna-szakaszra .....	55,	271
KOÓS-HUTÁS E.—KÉZDI Á.: A szemcsék alakjának összehasonlító vizsgálata .....	57,	23
KORACH M.: Könyvszemle. (Gerecs Á.: Bevezetés a kémiai technológiába.) .....	42,	397
KORÁNYI Gy.: Szilikátúvegek szilárdsági tulajdonságai .....	41,	311
KOVÁCS Gy.: A talajnedvesség-szabályozás elméleti alapjai és azok gyakorlati alkalmazása .....	57,	295
KOVÁCS K. P.: Mándi A. 1891—1972 .....	47,	1
KOVÁCS K. P.—KRÓMER L. I.: A kriotechnika villamosenergetikai alkalmazására irányuló kutatások áttekintése .....	53,	239
KOVÁCS M.—RICHLIK Gy.—TAKÁCS F.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása .....	54,	37
KOVÁCS T.—CSÁKI F.: Néhány megjegyzés az inverz leíró-függvény feladathoz .....	41,	185
KOVÁCS T.—CSÁKI F.—KEVICZKY L.: Lineáris szabályozások optimális szintézise digitális számítógépen. 1—2. rész. ....	45,	35
KOVÁCSHÁZY E.—WINKLER D.—SITKEI Gy.—BRODSZKY D.: Tudományos helyzetkép a belsőégésű motorokkal kapcsolatos kutatásokról .....	43,	203
KOZÁK I.: Észrevételek és kiegészítések a lineáris elasztostatika feszültségfüggvényekkel felírt variációs elveihez .....	57,	361
KOZÁK I.: Könyvszemle. (Kaliszky S.: Képlékenységtan.) .....	52,	486

KOZÁK I.: A lineáris elasztostatika feszültségekkel felírt mezőegyenleteiről és peremfeltételeiről .....	57,	423
KOZÁK I.—LAZÁNYI I.—VAJNA Z.—BOSZNAY Á.—KALISZKY S.: A hazai műszaki kutatás (1967—1975) .....	51,	391
KOZÁK M.: Könyvszemle. (Advances in hydrosience. 8. vol. Ed.: Ven Te Chow.) ..	46,	471
KOZÁK M.: Vitális S. 1900—1976 .....	53,	7
KOZMA L.: Aktuális telefontechnikai problémáink .....	53,	59
KÖRÖNDI L.: A Moiré-módszer néhány egyszerűbb alkalmazása az alakváltozások és feszültségek kísérleti analízisében .....	49,	323
KÖRÖNDI L.: A „nyírófeszültség-különbség”-módszer néhány alkalmazása optikai feszültségmérési kísérletekben .....	54,	185
KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.—SZITTNER A.—TOMKA P.—VISONTAI J.—FARKAS M.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
KÖSZEGFALVI Gy.: Huszonöt éves a Magyar Tudományos Akadémia Településtudományi Bizottsága .....	53,	269
KÖSZEGFALVI Gy.: Könyvszemle. (Gerle Gy.: Környezet és településhálózat.) .....	49,	472
KRISTÓF L.—SZITTNER A.—TOMKA P.—VISONTAI J.—FARKAS M.—KÖRÖNDI L.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
KRÓMER L. I.—KOVÁCS K. P.: A kriotechnika villamosenergetikai alkalmazására irányuló kutatások áttekintése .....	53,	239
KUNSZT Gy.: Könyvszemle. (Építőmérnöki szakirodalomkutatás.) .....	45,	262
KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Általánosított feltételes kapcsolatokkal rendelkező szerkezetek állapotváltozás-vizsgálata .....	59,	109
KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Vékonyfalú, nyitott keresztmetszetű rúdszerkezetek gépi számítása .....	53,	217
KURUTZNÉ KOVÁCS M.—VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.—GÁSPÁR Zs.—NÉDLI P.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
LÁMER G.: Hengerszimmetrikus és sík feladatokról .....	58,	139
LÁMER G.: A Lamé-egyenletek megoldása teljes n-ed fokú polinommal .....	59,	91
LÁMER G.: Vastagfalú forgáshéjak számítása hengerszimmetrikus terhelés esetén ..	57,	203
LAZÁNYI I.—KABAI I.: Módosított szárnyas nyírószonda .....	54,	171
LAZÁNYI I.—VAJNA Z.—BOSZNAY Á.—KALISZKY S.—KOZÁK I.: A hazai műszaki kutatás (1967—1975) .....	51,	391
LÉCZFALVY S.: Rétegyomámos artézi kutakra telepített vízművek hidrológiai méretezése .....	43,	47
LENKEI P.: Japán eredmények a dinamikus hatásoknak kitett vasbeton szerkezetek területén .....	56,	127
LENKEI P.: Könyvszemle. (Rüsch, H.—Jungwirth, D.: Stahlbeton — Spannbeton. 2. Bd.) .....	52,	245
LENKEI P.: Könyvszemle. (Rüsch, H.—Jungwirth, D.: Stahlbeton — Spannbeton. 2. Bd.) .....	52,	487
LENKEI P.—SZALAI K.—DEÁK Gy.: A vasbetonszerkezetek mechanikájával foglalkozó hazai kutatás eredményei és feladatai .....	58,	247
LENKEI P.—TEGZE J.: Stochasztikus optimalizálási módszerek a törőteher meghatározására .....	51,	233
LENSZKIJ, V. Sz.: A Reuss-féle képlékenységtétel egy változata .....	43,	131
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1972—1975. évi tevékenységéről .....	52,	271
LÉVAI A.: Beszámoló a Műszaki Tudományok Osztályának 1973. évi tevékenységéről .....	49,	7
LÉVAI A.: Bevezető (Széchenyi emlékülés) .....	51,	243
LÉVAI A.: Energetika és környezetszennyezés .....	46,	315
LÉVAI A.: Az energetika fejlődésének általános helyzetképe és perspektívája .....	48,	85
LÉVAI A.: Az energiahelyzet alakulása a világon és Magyarországon, a nukleáris energia jövője .....	53,	375
LÉVAI A.: A magenergia hasznosítás néhány időszerű kérdése .....	50,	303
LÉVAI A.: A Műszaki Tudományok Osztályának 1974. évi tevékenységéről .....	50,	285
LÉVAI A.: A műszaki tudományok szerepe és jelentősége a Magyar Tudományos Akadémia életében .....	50,	101
LÉVAI A.: Szendy K., az MTA levelező tagja .....	43,	283
LIPKA I.: A csigakerek analitikai vizsgálata, az alámetszés meghatározása .....	54,	429

LIPKA I.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 3. Az ujjmaró által előállított fogoldal evolvens jellegének vizsgálata .....	51,	179
LIPKA I.: Összefüggések a konzolos kéttámaszú tengely legkedvezőbb csapágytámaszköze és a tengelynek, valamint a csapágyaknak bizonyos paramétereinek között .....	44,	97
LIPKA I.: Változó keresztmetszetű konzolos kéttámaszú tengely legkedvezőbb csapágytámaszköze és a tengely jellemző paramétereinek közötti kapcsolatok .....	49,	161
LIPKA I.—SZŐKE B.: Ferde fogazatú hengeres kerek ujjmarójának lefejtő gyártása. 1. Az ujjmaró felülete .....	49,	427
LITOVCSENKO, V. G.: A félvezető fizika újabb eredményei és azok ipari alkalmazása .....	50,	79
LITVAI E.: A ventilátorokkal kapcsolatos hazai áramlástechnikai kutatásokról ...	48,	209
LOSONCI P.: Kiegészítések a közvetlen befecskendezésű feltöltésű Diesel hajtómotorkok gyulladási és égésfolyamataihoz .....	62,	307
LŐRINCZ J.—KÉZDI Á.: Talajfizika és termodinamika .....	57,	91
LUDVIG Gy.: A köteges vezetőkben ébredő zárlati erőhatások vizsgálata .....	54,	195
MACSKÁSY Á.: Könyvszemle. (Jütteman, H.: Elektrisch Heizen und Klimatisieren.)	49,	474
MAJOR M.: Csonka P. 80 éves .....	51,	273
MAJOR M.: Könyvszemle. (Kubinszky M.: Györgyi Dénes.) .....	51,	426
MAJOR M.: A műszaki tudomány huszonöt esztendeje .....	43,	3
MAJOR M.: Olvasóinkhoz .....	50,	1
MAJOR S.: Könyvszemle. (Makhult M.: Gépjárművek rezgéstani méretezése.) ...	50,	466
ifj. MAKAI E.—TARNAI T.: Gömbrácsok morfológiája .....	51,	123
MARCSAL L.—SOLTÉSZ P.—JANCSEK S.: Kombinált talajmodellel alapuló számítási eljárás alkalmazása alapperendák tervezéséhez .....	54,	203
MÁRKUS Gy.: Pereme mentén oszlopokkal alátámasztott körszimmetrikusan terhelt körlemez .....	56,	323
MÁRKUS Gy.: Periodikusan terhelt kör és körgyűrű alakú lemezek számítása ....	55,	361
MÁRKUS Gy.: Periodikusan terhelt rugalmas ágyazású körlemez .....	60,	13
MARTIN K.: A szekunder-emissziós röntgen-színképelemzés .....	44,	363
MASSÁNYI K.: Száz év a magyar hídgyártás szolgálatában .....	57,	261
MATOLCSY M.—MATOLCSY T.: Párhuzamosan kapcsolt elemek fáradt törésének és élettartamának néhány kérdése .....	56,	93
MATOLCSY T.—MATOLCSY M.: Párhuzamosan kapcsolt elemek fáradt törésének és élettartamának néhány kérdése .....	56,	93
MÉSZÁROS K.: Feladatok a közlekedésfejlesztés tudományos eredményeinek hasznosítására .....	42,	163
MICHELBERGER P.: Forgattyúház és főtengely pontatlanságból származó igénybevételeinek vizsgálata determinisztikus és stochasztikus módszerekkel .....	49,	265
MICHELBERGER P.: Járműszerkezetek pontatlan gyártásából ébredő szerelési feszültségek számítása .....	45,	331
MICHELBERGER P.: Könyvszemle. (Thamm—Ludvig—Huszár—Szántó: A szilárdságtan kísérleti módszerei.) .....	42,	401
MICHELBERGER P.—FERENCZI M.: Kváziszimmetria kihasználásán alapuló közelítő számítási módszer vasúti kocsik keresztirányú rezgéseinek vizsgálatára ....	62,	13
MIHÁLFFY L.—MÜLLER F.—WEBER Gy.: Számítógépek használata az építészeti tervezésben .....	47,	125
MIKLÓS K.—IVICSICS F.: Minőségvédelem a vízepítésben .....	54,	415
MISTÉTH E.: Többcélú létesítmények optimális biztonságának rendszerszemléletű vizsgálata .....	52,	135
MOLNÁR K.: Kétrétegű anyagok szakaszos, konvekciós szárítása .....	52,	93
MOLNÁR K.—SZENTGYÖRGYI S.: Vegyipari léghűtőberendezések .....	51,	357
MOLNÁR L.—ZÁMBÓ J.: A vanádiumtartalom részleges oldódásának okai a magyar bauxitok Bayer-eljárás szerinti feldolgozásakor .....	45,	153
MÜLLER F.—MIHÁLFFY L.—WEBER Gy.: Számítógépek használata az építészeti tervezésben .....	47,	121
MÜLLER L.—PROHÁSZKA J.: A gyors hőkezelés néhány elméleti és technológiai problémája .....	55,	5
MÜLLER M.: Alagútfalazatok igénybevételeinek és deformációinak számítása rugalmas „talajrács” módszerrel .....	49,	451
NAGY T.: A geometriai nemlinearitás hatása lapos elliptikus paraboloidhéj vizsgálatakor .....	49,	217

NÁNDORI F. — PÁCZELT I.: Hibanégyzet minimum elvre alapozott módosított véges elem módszer alkalmazása a kontinuummechanikában .....	54,	43
NÁNDORI Gy. — ECSEDI I. — PÁCZELT I.: Néhány síkrugalmaságtani érintkezési feladat megoldása kvadratikusan programozás segítségével .....	62,	147
NÉDLI P.: Rúdszerkezetek képlékenységtani problémáinak mátrixalgebrai eszközökkel történő tárgyalása .....	59,	103
NÉDLI P. — KALISZKY S.: Az inhomogén képlékeny félsík és féltér egyszerű diszkrét modellje .....	54,	29
NÉDLI P. — KURUTZNÉ KOVÁCS M. — VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A. — GÁSPÁR Zs.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
NEMESDY E.: A közúti közlekedés fejlesztésének tudományos jellegű alapkérdései .....	42,	85
NIKODÉMSZ A. — PETHŐ Sz.: Szilárd szemcse mozgástörvénye centrifugális erőterben a Newton-féle közegellenállás esetében .....	58,	223
OLSZAK, W. — SAWCZUK, A.: Nem rugalmas hatások a héjelméletben. Alapfeladatok és gyakorlati alkalmazások .....	52,	353
ORBÁNNÉ KELEMEN M. — ZÁMBÓ J.: CaO és MgO vegyületeinek képződése a kalcitoldomitos bauxitok feldolgozásakor Bayer eljárással .....	50,	233
ORDÓDY M.: Gépszerkezetek inerciális nemlinearitása .....	54,	215
ORTUTAY M. — PETHŐ Sz.: Tromp-függvények új mérőszámai .....	55,	303
PÁCZELT I.: Érintkezési feladatok tárgyalása variációs elvekkel .....	56,	237
PÁCZELT I.: Az érintkezési nyomás megoszlásának optimalizálása .....	60,	111
PÁCZELT I.: „TESZGA” végeselemes programrendszer tengelyszimmetrikus geometriájú és alakváltozású szerkezetek szilárdságtani számítására .....	60,	63
PÁCZELT I. — HERPAI B.: Megjegyzés a feltételes kinematikai kapcsolatokkal rendelkező rúdszerkezetek számításához .....	56,	49
PÁCZELT I. — HERPAI B.: Megjegyzés a rugókkal megtámasztott rugalmas szerkezetek szilárdsági számításához .....	57,	169
PÁCZELT I. — NÁNDORI F.: Hibanégyzet minimum elvre alapozott módosított véges elem módszer alkalmazása a kontinuummechanikában .....	54,	43
PÁCZELT I. — NÁNDORI Gy. — ECSEDI I.: Néhány síkrugalmaságtani érintkezési feladat megoldása kvadratikusan programozás segítségével .....	62,	147
PALÁNCZ B. — PARTI M.: Szárítóberendezések számítógépi méretezése .....	45,	197
PALÁNCZ B. — PARTI M. — BALÁZS T.: Matematikai modellek abszorpciós folyamatok leírására .....	47,	179
PALÁNCZ B. — VERBA A.: A nem-newtoni folyadékáramlások vegyipari és élelmiszeripari alkalmazásairól, különös tekintettel az áramlástechnikai kérdésekre ..	46,	167
PALOTÁS L.: A beton sajátfeszültségi állapota és a repedésérzékenység .....	50,	203
PALOTÁS L.: Könyvszemle. (Zementtaschenbuch 1972/1973.) .....	47,	445
PALOTÁS L.: Könyvszemle. (Zementtaschenbuch 1974/1975.) .....	49,	479
PALOTÁS L.: Könyvszemle. (Zementtaschenbuch 1976/77.) .....	55,	187
PÁPAI L. — PRESZLER L. — HIRSCH L.: Az ipari porleválasztással és porméréssel kapcsolatos hazai kutatások .....	49,	247
PÁRKÁNYI M.: Gábor L. 1910—1981 .....	60,	1
PARTI M. — BALÁZS T. — PALÁNCZ B.: Matematikai modellek abszorpciós folyamatok leírására .....	47,	179
PARTI M. — PALÁNCZ B.: Szárítóberendezések számítógépi méretezése .....	45,	197
PÁSZTOR E.: Bányaturbólegyhűtők elmélete és gyakorlati megvalósítása .....	62,	67
PÁSZTOR E.: Belsőégésű motorok szívási véghőmérsékletének meghatározása a kompresszió és expánzió folyamatok kiiktatásának segítségével .....	47,	237
PÁSZTOR E.: Könyvszemle. (Sitkei Gy.: Heat transfer and thermal loading in internal combustion energia.) .....	50,	467
PÁSZTOR E.: Könyvszemle. (Sitkei Gy.: Hőátadás és hőterhelés belsőégésű motorokban.) .....	51,	430
PATAKI Gy. — DEMETER S.: A stacioner termikus letörés germániumban és szilíciumban .....	45,	435
PATAKI Gy. — HENK K.: Impulzus üzemű termikus letörés vizsgálata Ge-ban és Siban .....	45,	423
PATKÓ Gy.: Adalékok az ekvivalens lineáris rezgő rendszerek felépítésének módszereihez. 1. rész. ....	62,	201
PATKÓ Gy.: Véges szabadságfokú lineáris rezgő rendszer paraméterváltozásainak hatása a sajátfrekvenciákra .....	54,	49

PATKÓ J.—GESZTI P. O.: Szigetelt fázisvezetőjű szabadvezeték .....	45,	273
PATKÓ J.—ifj. VAJTA M.: Labilitási feszültség megállapítása egyen- és váltakozó feszültségen .....	47,	151
PEREDY J.: Könyvszemle. (Csonka P.: Héjszerkezetek.) .....	62,	451
PEREDY J.—SALÁT G.—BAINTNER L.—DRASKÓCZY A.: Többparaméteres terhekkel kapcsolatos feladatok .....	61,	61
PETHES Gy.: Könyvszemle. (Nowak, G.: Das Kostendenken des Ingenieurs.) .....	42,	398
PETHŐ Sz.: Kémiai elemzések pontosságának ellenőrzése az ásványelőkészítőműveknél .....	42,	381
PETHŐ Sz.: Könyvszemle. (Beke B.: The process of fine grinding.) .....	62,	451
PETHŐ Sz.: A rétegezett mintavételről .....	46,	133
PETHŐ Sz.: A szecscetérfogattal arányos valószínűségi mintavételről .....	46,	227
PETHŐ Sz.: A szilárd szem és a légbuborék tapadása alkalmával fellépő szabad energia csökkenésről .....	47,	301
PETHŐ Sz.: Szilárd szemcsék mozgás törvényei centrifugális erőterben .....	55,	265
PETHŐ Sz.—NIKODÉMUSZ A.: Szilárd szemcse mozgástörvénye centrifugális erőterben a Newton-féle közegellenállás esetében .....	58,	223
PETHŐ Sz.—ORTUTAY M.: Tromp-függvények új mérőszámjai .....	55,	303
PETHŐ Sz.—TOMPOS E.: Rezgőszíták szétválasztási mérőszámairól .....	44,	167
PETHŐ Sz.—TOMPOS E.: A szétválasztási műveletek új mérőszámairól .....	44,	141
PETRASOVITS G.: A Műegyetem új építőipari laboratóriuma és az akadémiai műszaki mechanikai kutatások .....	51,	227
PETRASOVITS G.: A Műszaki Mechanikai Munkaközösség kutatásai és a további feladatok .....	49,	97
PETRASOVITS G.: A műszaki Mechanikai Tanszéki Kutatócsoport munkája .....	61,	247
PETRASOVITS G.: Vert cölöpök süllyedésének elméleti vizsgálata .....	50,	329
PETRASOVITS G.—SOLTÉSZ P.: Kombinált talajmodell alkalmazása síkalapok vizsgálatára, a térbeli feszültségállapot figyelembevételével .....	56,	295
PETRASOVITS G.—SOLTÉSZ P.: Talajmodellek és a fejlődés irányai .....	61,	185
PETRASOVITS I.—BOGÁRDI J.: A Nemzetközi Öntözési és Vízrendezési Szövetség Nemzeti Bizottságának 10 éves tevékenysége .....	55,	165
PETRÓ B.: A korszerű rendszerszemléletű épület- és szerkezettervezési módszerek tudatos alkalmazása. Az építészmérnökök változó szerepe az iparosított építési eljárások tervezésében .....	52,	159
PETROV, A. P.: A szovjet vasutak üzemeltetésének és automatizált irányításának kérdései .....	53,	13
PIETSCH, C.: Adalékok a szemcsés talajok nyírószilárdságához .....	41,	385
PILINYI A.—ANTAL K.—BOLLA I.—TANOS E.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
PLATTHY P.: Az átmeneti zóna kritikus fázadási felülete .....	54,	221
POGÁNY F.: Az építészet hatása az emberi életre .....	46,	413
POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—ÚJ J.—BÉDA Gy.—GÁTI R.—HERING J.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
PONGRÁCZ P.: Könyvszemle. (Perényi I.: Town and environs. Recreation in town planning.) .....	56,	454
POPPER Gy.—GÁSPÁR Zs.: Numerikus módszer m-edfokú λ-mátrix sajátértékfeladatának megoldására .....	57,	49
PÓSFALVY Ö.: A gumiszerű anyagok fizikai egyenlete és Poisson száma .....	62,	355
PÓSFALVY Ö.—SZÖR P.: Ortotrop gumikord rendszerek statikus mechanikai vizsgálata .....	48,	401
PREISICH G.: Könyvszemle. (Perényi I.: Town centres.) .....	47,	441
PRESZLER L.—PÁPAI L.—HIRSCH L.: Az ipari porleválasztással és porméréssel kapcsolatos hazai kutatások .....	49,	247
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő, a végén tömeggel terhelt viszkoelasztikus rúd dinamikai deformációja .....	62,	235
PRITZ T.: Longitudinálisan rezgő viszkoelasztikus rúd látszólagos komplex Young-modulusa .....	59,	137
PROHÁSZKA J.: Anyagtudomány, anyagtechnológia, anyagtulajdonságok .....	56,	269
PROHÁSZKA J.: Gillemot L. 1912–1977 .....	53,	283
PROHÁSZKA J.: Hexagonális kristályok sztereografikus pólusábráinak meghatározása szerkesztés nélkül .....	45,	57
PROHÁSZKA J.: Könyvszemle. (Verő J.: Fémten.) .....	43,	228
PROHÁSZKA J.: A közepes hőmérsékleteken igénybevett fémes szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak várható fejlődése .....	44,	255

PROHÁSZKA J.: Az öntvényminőség javításának természettudományos alapjai ...	56,	411
PROHÁSZKA J.: Stefán M. ....	52,	261
PROHÁSZKA J.: A technológia jellegzetes vonásai és kapcsolata a többi tudomány- ággal .....	57,	9
PROHÁSZKA J.: Verő J. 70 éves .....	48,	1
PROHÁSZKA J.—MÜLLER L.: A gyors hőkezelés néhány elméleti és technológiai prob- lémája .....	55,	1
PROHÁSZKA J.—TASSY-BETZ É.: Általános metallográfiai módszer a kőbös kristá- lyok orientációmeghatározására .....	52,	79
PROHÁSZKA J.—VERŐ J.: A kétkatódos ötvözetek állapotábrái .....	52,	1
RÉDEY L.—SORS L.: A kémiai áramforrások és alkalmazásuk perspektívái .....	52,	397
REITER Gy.: Könyvszemle. (Bognár G.—Csibi S.—Géher K.—Gödör É.—Kellner G.: Proceedings of the third colloquium on microwave communication.) .....	41,	419
REMÉNYI K.: A hazai lignitvagyon erőművi felhasználásának kérdéséhez .....	55,	109
REMÉNYI K.—VÖRÖS L.: Szénportüzelés fluidizációs módszerrel .....	50,	415
RÉTHÁTI L.: A csapadék szekuláris változásai és a talajvízjárás trendje .....	48,	187
RÉTHÁTI L.: Könyvszemle. (Kézdí Á.: Fragen der Bodenphysik.) .....	53,	274
RÉTHÁTI L.: Könyvszemle. (Kézdí Á.: Soil physics.) .....	57,	272
RÉTHÁTI L.: Könyvszemle. (Kézdí Á.: Talajmechanikapéldák és esettanulmányok.) .....	55,	187
RÉTHÁTI L.: A számított és mért süllyedések statisztikai értékelése .....	62,	45
RÉTHÁTI L.: A talajvíz-idősorok autokorrelációs vizsgálata .....	53,	391
REITER Gy.: Könyvszemle. (Benedikt O.: Beiträge zur Weiterentwicklung der Theorie der Gleichstrommaschine.) .....	52,	239
RICHLIK Gy.—KOVÁCS M.—TAKÁCS F.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza men- tén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása .....	54,	37
RICHLIK Gy.—SOLTI J.—TÓTH Gy.—BOSZNAY Á.—CZEGLÉDI Gy.: Szerkezetek sajátfrekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása ..	61,	35
RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: A Treffitz-Fichera módszer alkalmazása hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható behatárolására .....	56,	133
RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.—BOSZNAY Á.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. rész. ....	56,	263
ROLLER B.: Műszaki mechanikai kutatásaink a finit módszerek területén .....	51,	377
ROLLER B.: A térbeli rúdszerkezetek statikájának áttekintése különös tekintettel a modern numerikus módszerekre .....	55,	285
ROLLER B.: A vizskoelaszticitástan irányzatai a mérnöki gyakorlatban, különös tekintettel a rúdszerkezetekre .....	57,	179
RÓZSA É.—STEFÁNIAY V.: Félvezető egykristályok felületi roncsolt rétegszerkezeté- nek vizsgálata. A csiszolás hatása .....	42,	357
RÓZSA P.—TASSI G.: Kétfázisú diszkrét rúdmodell vizsgálata diszkontinuitások és képlékeny alakváltozások figyelembevételével .....	54,	81
RÖDÖNYI K.: A vasúti közlekedés fejlesztésének tudományos problémái (Kánya E., Kerkápoly E. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	61
SALÁT G.—BAINTNER L.—DRASKÓCZY A.—PEREDY J.: Többparaméteres terhekkel kapcsolatos feladatok .....	61,	61
SÁLYI I.: Lichtenheldt, W. 1901—1980 .....	59,	5
SÁRKÖZI L.—HORVÁTH F.-né: Síkbeli és forgásszimmetrikus rugalmas-izotropiku- san felkeményedő szilárdsági feladatok numerikus megoldása végeselemes elmozdulásmódszerrel .....	61,	215
SAWCZUK, A.—OLSZAK, W.: Nem rugalmas hatások a héjelméletben. Alapfeladatok és gyakorlati alkalmazások .....	52,	353
SCHARLE P.—SZABÓ J.: A rúdszerkezetek elmélete és a kontinuumfeladat közötti kapcsolatról .....	49,	57
SCHARLE P.—VÖRÖS G.: A mechanika variációs elveihez kapcsolódó elméleti és alkal- mazott kutatás áttekintése .....	55,	133
SCHNELL L.: Könyvszemle. (Karsa, B. E. F.: Electrical measuring instruments and measurements.) .....	41,	421
SEBESTYÉN Gy.: A könnyűszerkezetes kutatás néhány kérdése .....	44,	221
SEBESTYÉN Gy.: Nemzetközi építőmérnöki szervezetek 1973. évi budapesti össze- kötő bizottsági ülése .....	49,	481

SEBESTYÉN Gy.: Az operációkutatás hazai helyzete az építésben, a közlekedésben és a területi tervezésben .....	41,	77
SEBESTYÉN Gy.—VARGA J.—FÁY Á.: A kavitáció megfigyelése akusztikai- és rezgésmérési módszerekkel .....	41,	357
SEBŐK F.: Bordás kialakítású, újszerű reaktortartály falában fellépő hőmérséklet-eloszlás vizsgálata .....	45,	141
SEBŐK F.: Kiegészítések a szálerősítésű anyag elemei közti együtdolgozás leírásához .....	54,	227
SEBŐK F.—FARAGÓ K.: Négyzög alaprajzú, rövidebb oldalain részlegesen megtámasztott, egyik hosszabb oldalán szabad, a másikon gerendával merevített lemez erőtan vizsgálata .....	53,	125
SEINDLIN, A. E.: Az energetika fejlődése a Szovjetunióban és általános fejlődési tendenciák a világban .....	50,	65
SELMECINÉ NAGY M.: Optikai feszültségvizsgáló berendezés a közetmechanikában előforduló üregek körüli feszültségmező vizsgálatára .....	51,	367
SIMON S.: A metallurgia az acél tisztaságának szolgálatában .....	53,	85
SIMONYI K.: A plazma mint energiahordozó .....	48,	119
SINGER D.: Diakoptika vagy a nagy rendszerek tudománya. Kron Gábor életművéről .....	44,	327
SINGER D.: Elosztóhálózatok állapotbecslésének egy új módszeréről .....	57,	129
SINGER D.: A hálózat-termodinamikáról .....	52,	471
SINGER D.: Hálózati módszer elosztott paraméterű rendszerek digitális modellezéséhez .....	44,	407
SINGER D.: Hatékony számítógépes eljárás gázhálózat optimális üzemi feltételeinek meghatározására .....	50,	381
SINGER D.: Műszaki rendszerek dinamikájának egységes bondgráf reprezentációjáról. 1. ....	55,	233
SINGER D.: Műszaki rendszerek egységes bondgráf reprezentációja és állapotmodelljeinek előállítása. 2. ....	55,	19
SINGER D.: Nagy hálózatok megoldási módszereiről .....	49,	181
SINGER D.: Rúdszerkezetek hálózatelméletéről .....	45,	223
SINGER D.: Új algoritmus gáz és folyadék hálózatok számítására .....	47,	139
SITKEI Gy.: A belsőégésű motorok okozta levegőszennyezés csökkentésének lehetőségei .....	46,	343
SITKEI Gy.: Könyvszemle. (Irving, P. E.: Two-stroke power units. Their design and application.) .....	43,	223
SITKEI Gy.—BRODSZKY D.—KOVÁCSHÁZY E.—WINKLER D.: Tudományos helyzetkép a belsőégésű motorokkal kapcsolatos kutatásokról .....	43,	203
SOLTÉSZ P.—MARCZAL L.—JANCSECS S.: Kombinált talajmodelleken alapuló számítási eljárás alkalmazása alapperendák tervezéséhez .....	54,	203
SOLTÉSZ P.—PETRASOVITS G.: Kombinált talajmodellek alkalmazása síkalapok vizsgálatára, a térbeli feszültségállapot figyelembevételével .....	56,	295
SOLTÉSZ P.—PETRASOVITS G.: Talajmodellek és a fejlődés irányai .....	61,	185
SOLTI J.—TÓTH Gy.—BOSZNAY Á.—CZEGLÉDI Gy.—RICHLIK Gy.: Szerkezetek sajátfrekvenciájának néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása .....	61,	35
SOMLYÓDY L.: Az elkeverés vizsgálata vízfolyásokban a tömegáramvonalak használatával .....	51,	61
SOMLYÓDY L.: Szabadkifúvású axiálventillátorok hatásfokának javítása változó cirkuláció alkalmazásával .....	49,	105
SOMOSVÁRI Zs.: A kötött talajok rugalmas jellemzőinek meghatározásáról .....	54,	469
SORS L.—RÉDEY L.: A kémiai áramforrások és alkalmazásuk perspektívái .....	52,	397
STAROSOLSZKY Ö.: Diffúzió és diszperzió a vízepítési hidraulikában .....	43,	349
STAROSOLSZKY Ö.: Könyvszemle. (Bogárdi J.: Környezetvédelem — vízgazdálkodás.) .....	52,	240
STAROSOLSZKY Ö.: Könyvszemle. (Bogárdi J.: Vízfolyások hordalékszállításai.) ..	45,	251
STAROSOLSZKY Ö.: Könyvszemle. (Kézdi Á.: Fragen der Bodenphysik.) .....	55,	190
STAROSOLSZKY Ö.: A Nemzetközi Hidraulikai Szövetség XVI. Kongresszusa .....	51,	419
STEFÁN M.: Az anyagtudomány szerepe és néhány eredménye a kohászatban .....	54,	357
STEFÁNYAI V.: Nagykoncentrációjú foszfordiffúzió röntgentopográfiás vizsgálata ..	49,	295
STEFÁNYAI V.—RÓZSA É.: Félvezető egykristályok felületi roncsolt rétegszerkezetének vizsgálata. A csiszolás hatása .....	42,	357
STÉFÁN G.—SZEKERES A.—THAMM F.—ÚJ J.—BÉDA Gy.—GÁTI R.—HERING J.—POMÁZI L.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5

SZABÓ D.: A város közlekedés és az urbanizáció egyes kérdései (Perényi I., Bényei A., Szűcs I. és Prinz Gy. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	107
SZABÓ F., Gyorsreaktoros atomerőművek fizikai és technikai problémái .....	48,	103
SZABÓ I.: Az egyszerű nyírás elve, kísérleti technikája. Reológiai vizsgálatok egyszerű nyírógéppel .....	58,	165
SZABÓ J.: Építésszerkezetek — rendszerszemlélet .....	57,	317
SZABÓ J.: A komplex könnyűszerkezetek építési mód központi fejlesztési programjának tudományos feladatai .....	50,	163
SZABÓ J.: Könnyűszerkezetek anyagai és mechanikája .....	44,	213
SZABÓ J.: Könyvszemle. (Szabó G.: Die Grundlagen einer neuen Festigkeitstheorie. 1. Bd.) .....	45,	260
SZABÓ J. — GÁSPÁR Zs.: Peremkabelekre feszített derékszögű kötélháló számítása ..	48,	283
SZABÓ J. — SCHARLE P.: A rúd szerkezetek elmélete és a kontinuumfeladat közötti kapcsolatról .....	49,	57
SZÁDAY R.: A hidraulikus és pneumatikus irányítási rendszerek szerepe a gépiparban ..	44,	205
SZÁDAY R.: Tudományos helyzetkép a gőzturbinák területéről .....	43,	87
SZALAI J.: Folytonos alátámasztású körgyűrűk vizsgálata .....	54,	237
SZALAI J.: Az integrálási állandók meghatározása körhenger alakú tartályok és kördongahéjak számításakor .....	41,	341
SZALAI K.: A hajlékonyság szerepe a vasbetonoszlop teherbírásában .....	52,	27
SZALAI K. — DEÁK Gy. — LENKEI P.: A vasbetonszerkezetek mechanikájával foglalkozó hazai kutatás eredményei és feladatai .....	58,	247
SZÁNTAY B. — SZENTGYÖRGYI S.: Tudományos helyzetkép a vegyipari gépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	439
SZÁNTÓ I.: Szilárdtestek rácshibáinak láthatóvá tétele röntgen-topográfiai módszerekkel .....	41,	241
SZATMÁRI I.: Vékony, merevítetlen gerinclemezek teherbírás-számítása .....	54,	245
SZATMÁRI I. — HALÁSZ O. — IVÁNYI M.: Lemezhorpadásra vonatkozó kísérleti vizsgálatok .....	61,	101
SZEBENI Ö.: Új célok, új utak a tudományos minősítésben .....	43,	489
SZÉCHY K.: Kézdi Á., az MTA levelező tagja .....	43,	269
SZÉCHY K.: Könyvszemle. (Kézdi Á. — Markó I.: Erdbauten.) .....	43,	226
SZEIDL Gy.: Becslés heterogén mikropoláris anyagú rúd csavarási merevségére ...	54,	57
SZEIDL Gy.: Egy tengely szimmetrikus érintkezési feladat a lineáris nyomatéki feszültségi rugalmasságtanban .....	60,	151
SZEIDL Gy.: A lineáris mikropoláris rugalmasságtan duál variációs elvei .....	62,	377
SZÉKELY I. — BOGDÁN M.: A forgógépek és transzformátorok tudományterületének hazai helyzete .....	43,	137
SZÉKELY L. — SZÉKI P. — VERŐ J.: A saválló acélok különleges korróziós jelenségei ..	51,	325
SZEKERES A.: Hosszú rúd hőűtés feladatának néhány numerikus eredménye .....	54,	65
SZEKERES A. — THAMM F. — ÚJ J. — BÉDA Gy. — GÁTI R. — HERING J. — POMÁZI L. — STEPÁN G.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
SZÉKI P. — SZÉKELY L. — VERŐ J.: A saválló acélok különleges korróziós jelenségei ..	51,	325
SZÉLL L.: Könyvszemle. (Gábor L.: Épületszerkezetan. 3.) .....	46,	474
SZENDY K.: Egyesített energiarendszer vizsgálata .....	44,	231
SZENDY K.: Erőáramú hálózattervezés fejlesztése és a magyar alaphálózat távlati fejlődése .....	44,	5
SZENDY K.: Halász D. 1891–1971 .....	45,	3
SZENDY K.: Könyvszemle. (Hofmann, A.: Das elektromagnetische Feld.) .....	50,	463
SZENDY K.: Könyvszemle. (Penner, S. S. — Icerman, L.: Energy.) .....	52,	244
SZENDY K.: Könyvszemle. (Penner, S. S. — Icerman, L.: Energy. 1. vol.) .....	51,	428
SZENDY K.: Mágneses hidrodinamikusan generátor (MHD generátor) kifejlesztése ...	50,	47
SZENDY K.: Megemlékezés Nicola Teslaról .....	53,	1
SZENDY K.: Új potenciális lehetőségek a villamos energia termelésében .....	52,	313
SZENDY K.: Vajda Gy. .....	52,	265
SZENDY K.: Villamos rendszerösszeköttetések tervezése valószínűségi változók figyelembevételével .....	41,	49
SZENDY K. — BITÓ J.: Az MHD generátorokkal kapcsolatos kutatások főbb irányvonalai .....	46,	11
SZENDY K. — GESZTI P. O.: Nagy együttműködő villamosenergia-rendszerek perspektívái .....	48,	157
SZENTGYÖRGYI I. — VARGA J. — VERES G.: Kétközegű vízgőz-ammonia transzformációjával kapcsolatos félüzemi mérések eredményei .....	48,	139



SZENTGYÖRGYI S.—MOLNÁR K.: Vegyipari légkondicionálóberendezések .....	51,	357
SZENTGYÖRGYI S.—SZÁNTAY B.: Tudományos helyzetkép a vegyipari gépek áramlás- és hőtechnikai vonatkozásairól .....	43,	439
SZENTMÁRTONY T.—VAJNA Z.: A hazai áramlástechnika néhány kutatási problémája .....	59,	187
SZÉP I.: Anyagkölcsonhatások a fémszilíciumdioxid-szilícium (MOS) szerkezetű elektronikai eszközökben .....	59,	9
SZÉPE F.: Az erősítő lemez problémája .....	54,	257
SZERVÁNSZKY Gy.: Periodikus mozgások stabilitása .....	54,	75
SZIDAROVSKY F.—BOGÁRDI I.: A Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer kiépítésének gazdaságilag indokolt ütemezése .....	53,	425
SZIDAROVSKY F.—BOGÁRDI I.—DUCKSTEIN, L.: A tápanyag-terhelés hatékony csökkentésének kiválasztása .....	62,	123
SZIDAROVSKY J.: Csőszerű, zártszelvényű rudak öblösödésgátlásának vizsgálata alaktartó keresztmetszet esetén .....	60,	167
SZIDAROVSKY J.: Szekrénytartós hidak erőjátéka .....	56,	143
SZIFOROV, V. I.: Szovjet—magyar együttműködés tapasztalatai és távlatai az információelmélet és annak alkalmazása területén .....	50,	21
SZIGETI Gy.—BODÓ Z.: Magyar—szovjet együttműködés a félvezetők kutatása területén .....	50,	89
SZILÁGYI Gy.: A véges sávok módszerének alkalmazása támaszelmozdulások esetén .....	54,	263
SZITTNER A.: Könyvszemle. (Thamm—Ludvig—Huszár—Szántó: Dehnungsmessverfahren.) .....	45,	465
SZITTNER A.—TOMKA P.—VISONTAI J.—FARKAS M.—KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
SZMODITS K.: Könyvszemle. (Costruzioni in cemento armato.) .....	45,	254
SZMODITS K.: Könyvszemle. (Costruzioni in cemento armato. 10.) .....	49,	473
SZMODITS K.: Könyvszemle. (Kollár L.: Statik und Stabilität der Schalenbogen und Schalenbalken.) .....	47,	439
SZMODITS K.: Könyvszemle. (Varga L.—Kaliszky S.: Gründungen turmartiger Bauwerke.) .....	50,	469
SZMODITS K.: Tait tételének változata .....	60,	147
SZŐKE B.: Ferde fogazatú hengeres kerekek ujjmarójának lefejtő gyártása. 2. ....	51,	157
SZŐKE B.: Gördülő csapágyak elasztikus rezgése. 1. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag ki van egyensúlyozva .....	47,	345
SZŐKE B.: Gördülő csapágyak elasztikus rezgése. 2. rész. A forgó tömeg saját tengelyére vonatkozólag nincs kiegyensúlyozva .....	48,	465
SZŐKE B.: Könyvszemle. (Terplán Z.: Dimensionierungsfragen der Zahnrad — Planetengetriebe.) .....	49,	477
SZŐKE B.: Példák a tévesen használt elméletre, mint műszaki hibaforrásra .....	56,	315
SZŐKE B.—LIPKA I.: Ferde fogazatú hengeres kerekek ujjmarójának lefejtő gyártása. 1. Az ujjmaró felülete .....	49,	427
SZŐR P.—PÓSFALVY Ö.: Ortotrop gumikord rendszerek statikus mechanikai vizsgálata .....	48,	401
SZÖTS M.—KOLLÁR L.: Torznégyszög alakú lapos hiperbolikus paraboloidhéj peremzavarai .....	42,	341
SZTOPA Gy.: Beszámoló az IUTAM Magyar Nemzeti Bizottsága által Nagymaroson rendezett kinematikai-kinetikai kollokviumról .....	41,	145
SZÜCS L.: Acélfürdőben oldott nikkelténtlenítő hatásának üzemi kísérleteken alapuló termodinamikai vizsgálatai .....	49,	123
TAKÁCS F.—KOVÁCS M.—RICHLIK Gy.—TÓTH Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása .....	54,	37
TAKSONY Gy.: Központi fűtéses épületek lehűlése .....	41,	225
TANOS E.—PILINYI A.—ANTAL K.—BOLLA I.: MHD generátorkutatás helyzete és az ahhoz kapcsolódó hazai plazmadiagnosztikai vizsgálatok .....	52,	53
TARDY P.—VERŐ J.—HAUSZNER E.: Az acél zárványosságának vizsgálata és minősítése .....	54,	373
TARJÁN G.: Módosított Schuhmann—Gaudin függvény alkalmazása a Tromp-görbékre .....	47,	5
TARNAI T.: Háromszöghálózatos gömbi rácsszerkezetek .....	46,	199
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 1. Hiperbolikus héjak .....	56,	19

TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 2. Parabolikus héjak .....	56,	169
TARNAI T.: A héjak membránállapotának létezési és egyértelműségi feltételeiről. 3. Elliptikus héjak .....	56,	379
TARNAI T.: Négyszög alaprajz fölé szerkesztett, másodrendű, lapos translációs héjak peremzavarai .....	47,	207
TARNAI T.: Tartók kifordulásának vizsgálata a kvadratikus operátornyalábok elmélete alapján .....	55,	39
TARNAI T.—IFJ. MAKAI E.: Gömbrácsok morfológiája .....	51,	123
TARNÓCZY T.: Könyvszemle. (Schmidt, H.: Schalltechnisches Taschenbuch.) .....	41,	424
TARNÓCZY T.: A zajártalom és technika fejlődése .....	46,	379
TASSI G.—RÓZSA P.: Kétfázisú diszkrét rúdmodell vizsgálata diszkontinuitások és képlékeny alakváltozások figyelembevételével .....	54,	81
TASSY-BETZ É.—PROHÁSZKA J.: Általános metallográfiai módszer a köbös kristályok orientációmeghatározására .....	52,	79
TEGZE J.—LENKEI P.: Stochasztikus optimalizálási módszerek a törőteher meghatározására .....	51,	233
TERPLÁN S.: Könyvszemle. (Pierburg, A.: Vergaser für Kraftfahrzeug-Motoren.) ..	44,	182
TERPLÁN S.: Az Otto-motorokkal kapcsolatos hazai fejlesztő tevékenység 1945-ig ..	55,	159
TERPLÁN Z.: Az általános és kompenzált fogazat szerkesztő módszerei a fogaskerék-bolygóművekben .....	45,	287
TERPLÁN Z.: Beszámoló a miskolci „6. Mechanizmusok és Hajtóművek” tárgyú szakmai szemináriumról .....	57,	3
TERPLÁN Z.: Emlékezés Pattantyús Á. Géza (1885—1956) akadémikusra .....	51,	1
TERPLÁN Z.: Emlékezés Szabó Gusztávra (1879—1963) .....	56,	1
TERPLÁN Z.: A fogaskerék-bolygóművek alaptípusainak működési határai elemi és kompenzált fogazat esetében .....	49,	71
TERPLÁN Z.: AZ International Federation for the Theory of Machines and Mechanisms (IFToMM) és a Magyar Nemzeti Bizottságának (MNB) működéséről ..	52,	215
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Bonsen, K.: Tabellen für Druck- und Zugfedern.) ....	42,	394
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Botka I.—Erney Gy.: Fogaskerékpárok méretezése. 1. Egyenes fogazat.) .....	49,	257
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Botka I.—Erney Gy.: Fogaskerékpárok méretezése. 2. Ferde fogazat.) .....	50,	461
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Kubinszky M.: Ungarische Lokomotiven und Triebwagen.) .....	50,	465
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (A Nehézipari Műszaki Egyetem közleményei. Jubileumi kötet.) .....	57,	265
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Pfannkoch, E.: Arbeitsmappe für den Konstrukteur.) ..	47,	440
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Schneider, H.: Auswuchttechnik.) .....	47,	444
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Vörös I.: Gépelemek. 1.) .....	44,	437
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Vörös I.: Gépelemek. 2. köt.) .....	45,	464
TERPLÁN Z.: Könyvszemle. (Vörös I.: Géprajz.) .....	50,	470
TERPLÁN Z.: Száz éve született Galamb József .....	57,	277
TERPLÁN Z.: Zorkóczy B. 1898—1975 .....	52,	248
TER-STEPARIAN, G.: Az anyag kúszása nyíróigénybevétel hatására .....	50,	339
TERSZTYÁNSZKY T.—TUSNÁDY G.: Rendszerösszeköttetések maximális terhelésének becslése .....	53,	451
TEVAN Gy.—GESZTI P. O.: A Kron-féle hálózatszámítás lineáris vektorterek elméletén alapuló egyszerű változata .....	55,	197
THAMM F.—GÁTI R.: Nagyfeszültségű kábelek kifejlesztése során végzett mechanikai vizsgálatok .....	54,	89
THAMM F.—ÚJ J.—BÉDA Gy.—GÁTI R.—HERING J.—POMÁZI L.—STÉPÁN G.—SZEKERES A.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
TOMKA P.: Normál- és nyíróerővel terhelt I tartó határnyomatéka .....	54,	271
TOMKA P.—VISONTAI J.—FARKAS M.—KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.—SZITTNER A.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
TOMPOS E.: Fénymikroszkópos módszer a szénben levő pirit szemcsenagyságeloszlásának meghatározására .....	57,	395
TOMPOS E.—PETHŐ Sz.: Rezgősziták szétválasztási mérőszámairól .....	44,	167
TOMPOS E.—PETHŐ Sz.: A szétválasztási műveletek új mérőszámairól .....	44,	141
TORNYOS Á.—VÉRTES Gy.: Vegyes teherviselő szerkezetű épületek vizsgálata vízszintesen működő dinamikus teherre .....	54,	277

TÓTH Gy.: Kiegészítések a Trefftz–Fichera-módszer rezgésproblémákra történő alkalmazásához .....	58,	233
TÓTH Gy. — BOSZNAY Á. — CZEGLÉDI Gy. — RICHLIK Gy. — SOLTÍ J.: Szerkezetek saját frekvenciáinak néhány szélsőérték tulajdonsága és azok alkalmazása .....	61,	35
TÓTH Gy. — BOSZNAY Á. — RICHLIK Gy.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása. 2. rész. ....	56,	263
TÓTH Gy. — KOVÁCS M. — RICHLIK Gy. — TAKÁCS F.: Egyenes tengelyű, a hossza mentén változó jellemzőkkel bíró, hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható közrefogása .....	54,	37
TÓTH Gy. — RICHLIK Gy.: A Trefftz–Fichera módszer alkalmazása hajlító lengést végző rúd sajátkörfrekvenciáinak javítható behatárolására .....	56,	133
TÓTH T. — VADÁSZ D.: Az optimális újraélezési szám meghatározása kísérleti-analitikai módszerrel kráteres szerszámkopás esetében .....	41,	207
TREER M.: Cső hajlítása, főleg nagy alakváltozással. ....	62,	261
TURÁNYI I.: Csanádi Gy., az MTA rendes tagja .....	43,	257
TURÁNYI I.: A közlekedésfejlesztés új irányainak műszaki és természettudományos alapjai (Ertl R., Hegedűs Gy., Szidarovszky J. és Westsik Gy. kiegészítő tanulmányával) .....	42,	9
TURÁNYI I.: A közlekedéstudományok helyzetképe .....	44,	43
TURÁNYI I.: Széchenyi tudományfejlesztési koncepciójának hatása a közlekedéstudományok fejlődésére .....	51,	257
TUSNÁDY G. — TERSZTYÁNSZKY T.: Rendszerösszeköttetések maximális terhelésének becslése .....	53,	451
ÚJ J.: Spline-függvények alkalmazása rugalmasságtani síkfeladatok megoldásában .....	54,	101
ÚJ J. — BÉDA Gy. — GÁTI R. — HERING J. — POMÁZI L. — STÉPÁN G. — SZEKERES A. — THAMM F.: Szilárd kontinuumok vizsgálatának néhány kérdése .....	61,	5
ÚJHELYI J.: Könyvszemle. (Palotás L.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 1.) .....	56,	453
ÚJHELYI J.: Könyvszemle. (Palotás L.: Mérnöki szerkezetek anyagtana. 1.) .....	57,	269
URBANEK J.: Könyvszemle. (Simonyi K.: Elméleti villamosságatan.) .....	43,	524
VÁZ I. — KERÉNYI I.: Termikus katódok minősítése .....	52,	419
VADÁSZ D. — TÓTH T.: Az optimális újraélezési szám meghatározása kísérleti-analitikai módszerrel kráteres szerszámkopás esetében .....	41,	207
VAJDA Gy.: Az energetika néhány kölcsönhatása .....	53,	43
VAJDA P.: Csonka János és a precíziós gépipar .....	56,	219
VAJNA Z. — BOSZNAY Á. — KALISZKY S. — KOZÁK I. — LAZÁNYI I.: A hazai műszaki kutatás (1967–1975) .....	51,	391
VAJNA Z. — SZENTMÁRTONY T.: A hazai áramlástechnika néhány kutatási problémája .....	59,	187
ifj. VAJTA M.: Új számítási eljárás szilárd dielektrikumok labilitási feszültségének megállapítására digitális számítógéppel .....	49,	139
ifj. VAJTA M. — PATKÓ J.: Labilitási feszültség megállapítása egyen- és váltakozó feszültségen .....	47,	151
VALKÓ I. P.: Könyvszemle. (Kovács F.: Hochfrequenzanwendungen von Halbleiter-Bauelementen.) .....	55,	378
VÁMOS T.: Könyvszemle. (Rehbein, H.: Basic-leicht gemacht.) .....	49,	261
VÁMOS T.: Könyvszemle. (Ribbeck, W.: Grundlagen der Time-Sharing-Anwendung.) .....	49,	260
VÁMOS T.: Könyvszemle. (Ribbeck, W.: Grundlagen der Time-Sharing-Anwendung.) .....	49,	476
VARGA J.: Könyvszemle. (Raabe, J.: Hydraulische Maschinen und Anlagen. I. Teil.) .....	41,	422
VARGA J.: Megemlékezés Bánki Donátról halálának 60. évfordulója alkalmából ...	62,	3
VARGA J. — SEBESTYÉN Gy. — FÁY Á.: A kavitáció megfigyelése akusztikai- és rezgésmérési módszerekkel .....	41,	357
VARGA J. — SZENTGYÖRGYI I. — VERES G.: Kétközegű vízgőz-ammónia transzformációjával kapcsolatos felületi mérések eredményei .....	48,	139
VARGA L.: Könyvszemle. (Széchy K.: The art of tunneling.) .....	49,	262
VARGA L.: Könyvszemle. (Széchy K.: The art of tunneling.) .....	50,	468
VARGA L.: Ortogonális anizotrop szerkezeti anyagú hengeres héjak hajlításméletének tárgyalása az eltolódásfüggvény bevezetésével .....	45,	175
VARGA L.: Ortogonálisan anizotrop hengeres héjak eltolódásfüggvényei .....	47,	259
VARGA L.: Ortotrop hengerhéjak feszültségi állapotának meghatározása élterhelések esetében .....	51,	85

VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.: Panelszerkezetek határállapot-vizsgálata sztochasztikus programozással .....	59,	131
VÁSÁRHELYINÉ SZABÓ A.—GÁSPÁR Zs.—NÉDLI P.—KURUTZNÉ KOVÁCS M.: Előregyártott épületszerkezetek különleges statikai problémáinak megoldása matematikai programozással .....	61,	143
VÉGH F.: Kiállítás a magyar vasút történetének irodalmából .....	53,	265
VÉGH F.: Megemlékezés a 100 éves fogaskerekű vasútról .....	49,	469
VÉGH F.: „Az összműegyetem igényeinek megfelelő könyvtár ..” .....	48,	241
VERBA A.—PALÁNCZ B.: A nem-newtoni folyadékáramlások vegyipari és élelmiszeripari alkalmazásairól, különös tekintettel az áramlástechnikai kérdésekre ..	46,	167
VERES G.—SZENTGYÖRGYI I.—VARCA J.: Kétközegű vízgőz-ammónia transzformációjával kapcsolatos félüzemi mérések eredményei .....	48,	139
VERŐ J.: Megemlékezés Dr. Dr. h. c. Geleji Sándorról 80. születésnapja alkalmából ..	54,	299
VERŐ J.: Megemlékezés Kerpely Antal tudományos és nemzetgazdasági munkásságáról .....	56,	205
VERŐ J.: Prohászka J., az MTA levelező tagja .....	43,	275
VERŐ J.: Simon S. ....	52,	257
VERŐ J.: Szamarin, A. M. 1902—1970 .....	44,	1
VERŐ J.: A tudományos-technikai forradalom és a szocialista országok gazdasági integrációja a vaskohászatban .....	49,	45
VERŐ J.: A vaskohászat okozta levegő- és vízszennyezés helyzete .....	46,	349
VERŐ J.—HAUSZNER E.—TARDY P.: Az acél zárványosságának vizsgálata és minősítése .....	54,	373
VERŐ J.—PROHÁSZKA J.: A kétalkotós ötvözetek állapotábrái .....	52,	1
VERŐ J.—SZÉKELY L.—SZÉKI P.: A saválló acélok különleges korróziós jelenségei ..	51,	325
VÉRTES Gy.—TORNÓSY Á.: Vegyes teherviselő szerkezetű épületek vizsgálata vízszintesen működő dinamikus teherre .....	54,	277
VISONTAI J.—FARKAS M.—KÖRÖNDI L.—KRISTÓF L.—SZITTNER A.—TOMKA P.: A Budapesti Földalatti Vasút új típusú állomásának modellkísérlete .....	43,	183
VISY Z.: Épületszerkezetek komplex értékelésének és méretezésének módszere ....	52,	169
VÖRÖS G.—SCHARLE P.: A mechanika variációs elveihez kapcsolódó elméleti és alkalmazott kutatás áttekintése .....	55,	133
VÖRÖS L.—REMÉNYI K.: Szénportüzelés fluidizációs módszerrel .....	50,	415
WEBER Gy.: Könyvszemle. (Szmodits K.: Keretszerkezetek statikája, dinamikája és stabilitása.) .....	46,	477
WEBER Gy.—MIHÁLFFY L.—MÜLLER F.: Számítógépek használata az építészeti tervezésben .....	47,	125
WINKLER D.—SITKEI Gy.—BRODSZKY D.—KOVÁCSHÁZY E.: Tudományos helyzetkép a belsőégésű motorokkal kapcsolatos kutatásokról .....	43,	203
WINTER H.: Újabb kutatási eredmények a fogaskerék-hajtóművek méretezésében, tekintettel az energia-takarékosságra .....	62,	31
ZABLONSKIJ, K. I.: A méretezési teher meghatározása a hajtóműelemek konstrukciójának és gyártástechnológiájának figyelembevételével .....	57,	337
ZAHORÁN J.—HAJDÚ L.: Ezüst (I) oxid ( $\text{Ag}_2\text{O}$ ) fázisban működő légmentesen lezárt ezüst-cink akkumulátor .....	47,	279
ZAHORÁN J.—HAJDÚ L.: Újabb kutatási eredmények légmentesen lezárt miniatűr ezüst-cink akkumulátorok terén .....	45,	115
ZALKA K.: Megoszló normálérővel terhelt általános keresztmetszetű konzoltartó elcsavarodó kihajlása .....	57,	447
ZÁMBÓ J.—MOLNÁR L.: A vanádiumtartalom részleges oldódásának okai a magyar bauxitok Bayer-eljárás szerinti feldolgozásakor .....	45,	153
ZÁMBÓ J.—ORBÁNNÉ KELEMEN M.: $\text{CaO}$ és $\text{MgO}$ vegyületeinek képződése a kalcitoldolomitos bauxitok feldolgozásakor Bayer-eljárással .....	50,	233



A kiadásért felelős az Akadémiai Kiadó és Nyomda főigazgatója

Műszaki szerkesztő: Sándor István

A kézirat nyomdába érkezett: 1984. III. 2. — Terjedelem: 5,95 (A/5) ív

85.13039 Akadémiai Kiadó és Nyomda, Budapest — Felelős vezető: Hazai György



25,— Ft

ISSN 0027—5085

*Megjelent 1985. VI. 25.*